

**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR  
APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES -  
TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

El Director General de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO -CRQ, en ejercicio de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, el Decreto Ley 2811 de 1974, el Decreto Único Reglamentario N° 1076 de 2015, el Decreto 1390 de 2018, la Resolución N°1479 de 2018, la Resolución 2169 del 12 de diciembre de 2016 modificada por las Resoluciones 066 del 16 de enero de 2017, 000226 del 13 de febrero de 2019, 1035 del 03 de mayo de 2019, 1861 del 14 de septiembre de 2020, 00255 del 04 de febrero de 2021 y demás normas concordantes, y

**CONSIDERANDO**

Que el Decreto Ley 2811 de 1974 *"Por el cual se dicta el Código de Los Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente"*, señala que pertenecen a la nación los recursos naturales renovables y demás elementos ambientales que se encuentren en el territorio nacional.

Que de conformidad con la Ley 99 de 1993, Artículo 31, numeral 13, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales recaudar, conforme a la ley, las contribuciones, tasas, derechos, tarifas y multas por concepto del uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, fijar su monto en el territorio de su jurisdicción con base en las tarifas mínimas establecidas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que la Ley 99 de 1993, Artículo 5, numeral 29, establece que es función del Ministerio de Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, fijar el monto tarifario mínimo de las tasas por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y de Protección al Medio Ambiente (Decreto-ley 2811 de 1974, la presente Ley y las normas que los modifiquen o adicionen).

Que el Artículo 42 de la Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 211 de la Ley 1450 de 2011, señala que podrán fijarse tasas para compensar los gastos de mantenimiento de la renovabilidad de los recursos naturales renovables, razón por la cual los dineros provenientes de su recaudo se destinarán a la protección y renovación de éstos, teniendo en cuenta las directrices del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que el Decreto 1390 de 2018, adicionó al Título 9, de la Parte 2, del Libro 2, del Decreto 1076 de 2015, el Capítulo 12 cuyo objeto es reglamentar la tasa compensatoria de qué trata el artículo 42 de la Ley 99 de 1993, por el aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público y privado.

Que de conformidad con lo dispuesto en el precitado Capítulo 12 del Decreto 1076 de 2015, el Artículo 2.2.9.12.1.2, señala que sus disposiciones se aplicarán a las autoridades ambientales competentes, referidas en el Artículo 2.2.9.12.1.3, así como a las personas naturales y jurídicas que aprovechen el recurso forestal maderable en bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público y privado en el territorio colombiano.

Que la Resolución 1479 del 03 de agosto de 2018, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, fijó la Tarifa Mínima de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en bosques naturales, la cual se ajustará anualmente con base en la variación del Índice de Precios al Consumidor -IPC, determinado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

Que en el parágrafo del Artículo 2.2.9.12.2.6 del Decreto 1076 de 2015, establece que: *"La clasificación de las especies forestales maderables, en cada una de las categorías de que trata el presente artículo, deberá realizarse de conformidad con lo establecido en la tabla incluida en el numeral 1 del anexo del presente capítulo. (...)"*.



**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

Página 2 de 12

Que, para el cálculo de la Tarifa de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable, se aplicó la fórmula y criterios establecidos en la Sección 2, Artículo 2.2.9.12.2.1. y siguientes del Decreto 1076 de 2015, adicionado por el Decreto 1390 de 2018, así:

La tarifa de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable para cada especie objeto de cobro, expresada en pesos por metro cúbico de madera en pie (\$/m<sup>3</sup>), está compuesta por el producto de la tarifa mínima (TM) y el factor regional (FR), de acuerdo con la expresión:

$$TAFMi = TM * FRi$$

Donde:

TAFMi: Es la tarifa de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable para la especie i, expresada en pesos por metro cúbico de madera en pie (\$/m<sup>3</sup>).

TM: Es la Tarifa mínima, expresada en pesos por metro cúbico de madera en pie (\$/m<sup>3</sup>).

FRi: Es el Factor regional, determinado para cada especie i, adimensional.

Factor regional (FRi): Es un factor multiplicador que se aplica a la tarifa mínima y representa los costos sociales y ambientales causados por el aprovechamiento forestal maderable, como elementos estructurantes de su depreciación, de acuerdo con las pautas establecidas en el artículo 42 de la Ley 99 de 1993.

Este factor considera la clase de aprovechamiento, la disponibilidad regional de bosques, la categoría de especie y las afectaciones ocasionadas al entorno por el aprovechamiento y la extracción de la madera.

El factor regional será calculado por la autoridad ambiental competente para cada una de las especies objeto de cobro, con base en la información disponible, en el marco de los planes y programas existentes, tales como el Plan de Manejo Forestal o el Plan de Aprovechamiento Forestal, con la respectiva verificación de campo, según sea el caso, de acuerdo con la siguiente expresión:

$$FR_i = (CUM + N) * \left( \frac{CDRB + CCE + CAA}{3} \right)$$

De donde:

**FRi** Es el Factor regional, determinado para cada especie i, adimensional

**CUM**. Es el Coeficiente de uso de la madera, adimensional (expresado en el Artículo 2.2.9.12.2.4 del Decreto 1390 del 02 de agosto de 2018); este coeficiente depende de la clase de aprovechamiento del recurso:

| CLASE DE APROVECHAMIENTO | CUM  |
|--------------------------|------|
| Arboles aislados         | 0,5  |
| Domésticos               | 0,1  |
| Persistente              | 1    |
| Único                    | 1,25 |

**N**: Es la variable de nacionalidad que toma el valor de 0 para usuarios nacionales y de 1 para extranjeros, adimensional.



RESOLUCIÓN NÚMERO 000565 DE 14 MAR 2022

**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

Página 3 de 12

**CDRB:** Es el Coeficiente de Disponibilidad Regional de Bosques, adimensional, (de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.9.12.2.5 del Decreto 1390 del 02 de agosto de 2018). Este coeficiente se encuentra asociado a la disponibilidad de bosques que pueden ser objeto de permisos o autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable. Se determina el Coeficiente de acuerdo a la siguiente fórmula:  $CDRB = 2 - CEB$  (Coeficiente de escasez de bosques).

**CCE:** Es el coeficiente de categoría de especie, adimensional (de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.9.12.2.6 del Decreto 1390 del 02 de agosto de 2018). Este coeficiente permite clasificar y valorar las especies objeto de aprovechamiento forestal maderable, teniendo en cuenta sus características biofísicas, sus aspectos socioeconómicos y la presión antrópica ejercida sobre el recurso reflejada en el nivel de amenaza de cada especie. Los valores del coeficiente se asignarán conforme a la categoría de cada especie, así:

| CATEGORIA DE ESPECIE | CCE |
|----------------------|-----|
| Muy especial         | 2,7 |
| Especial             | 1,7 |
| Otras especies       | 1,0 |

El Decreto 1390 de agosto 2 de 2018, presenta en los anexos la clasificación de especies maderables las cuales clasifica en muy especiales, especiales y otras especies maderables (son todas aquellas que no están incluidas en las dos anteriores categorías).

**CAA:** Es el coeficiente de afectación ambiental, adimensional (de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.9.12.2.7 del Decreto 1390 del 02 de agosto de 2018).

| NIVEL DE AFECTACION | CAA |
|---------------------|-----|
| Muy Bajo            | 1.0 |
| Bajo                | 1.4 |
| Medio               | 1.7 |
| Alto                | 2.0 |
| Muy Alto            | 2.6 |

Para calcular el Coeficiente de Disponibilidad Regional de Bosques, primero es necesario determinar el Coeficiente de escasez de bosques -CEB, a partir de la siguiente fórmula:

$$CEB = \frac{ATBN - ATAP}{ATJ}$$

**CEB:** Coeficiente de escasez de bosques, adimensional.

ATBN: Área Total de Bosques Naturales en la jurisdicción ambiental respectiva, expresada en hectáreas.

ATAP: Área Total de Áreas Protegidas registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP, en la jurisdicción de la autoridad ambiental respectiva, expresada en hectáreas.





**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

ATJ: Área Total de la jurisdicción de la autoridad ambiental respectiva, expresada en hectáreas.

Para obtener el valor del Coeficiente de Escasez de Bosques (CEB), se requiere información del área total de bosques naturales en la jurisdicción del Departamento del Quindío, área total de Áreas Protegidas registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP, en la jurisdicción del departamento del Quindío y el área total del departamento del Quindío.

Dicha información se solicita a la Oficina Asesora de Planeación de la CRQ, mediante comunicado interno SRCA#008 del 07 de enero de 2022; información que se obtuvo a través de los comunicados internos OAP #017 del 19 de enero de 2022 y OAP #079 del 19 de enero de 2022 en la que se reportó lo siguiente:

*Área total de bosque natural en la jurisdicción del Departamento del Quindío: 50.743,49 hectáreas\**  
*Área total de áreas protegidas registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP: 50.195,17 hectáreas.*  
*Fuente: <https://runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/949>. \*RUNAP, Registro área por departamento*  
*Área total de la jurisdicción de la CRQ: 193.068,77 hectáreas\**  
*Fuente: \*Mapa de Uso y Cobertura Escala 1:10.000 /tabla: USO\_COBERTURA\_ESTADISTICAS\_DEPTO: PDF. Publicado en SIG Quindío -CRQ*

**ATBN:** Área Total de Bosques Naturales en la jurisdicción ambiental respectiva, expresada en hectáreas. **50.743,49 hectáreas.**

**ATAP:** Área Total de Áreas Protegidas registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas -RUNAP, en la jurisdicción de la autoridad ambiental respectiva, expresada en hectáreas. **50.195,17 hectáreas.**

**ATJ:** Área Total de la jurisdicción de la autoridad ambiental respectiva, expresada en hectáreas. **193.068,77 hectáreas.**

Finalmente se obtienen:

$$CEB = \frac{ATBN - ATAP}{ATJ}$$

$$CEB = \frac{50.743,49 - 50.195,17}{193.068,77}$$

$$CEB = 0,002840$$

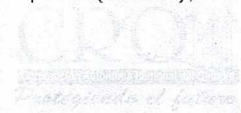
El Coeficiente de Disponibilidad Regional de Bosques CDRB se encuentra asociado a la disponibilidad de bosques que pueden ser objeto de permisos o autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable; se determina de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$CDRB = 2 - CEB$$

$$CDRB = 2 - 0,002840$$

$$CDRB = 1,9971$$

A continuación se presenta el cálculo del Factor Regional para cada una de las especies objeto de cobro en la que se considera la clase de aprovechamiento (CUM), la disponibilidad regional de los bosques (CDRB), la categoría de la especie (CCE) y las





RESOLUCIÓN NÚMERO 000565 DE 14 MAR 2022

**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

Página 5 de 12

afectaciones ocasionadas al entorno (CAA) por el aprovechamiento y la extracción de la madera, para la vigencia 2022.

$$FR_i = (CUM + N) * \left( \frac{CDRB + CCE + CAA}{3} \right)$$

Factor Regional (FR<sub>i</sub>) cuando el valor de N es 0 que corresponde a usuarios nacionales.

| CLASES DE APROVECHAMIENTO | COEFICIENTE DE USO DE LA MADERA - CUM | VARIABLE DE NACIONALIDAD N | COEFICIENTE DE DISPONIBILIDAD REGIONAL - CDRB | CATEGORIA DE ESPECIE - CCE | NIVEL DE AFECTACION - CAA | FACTOR REGIONAL POR ESPECIE - Fri |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| DOMESTICO                 | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,0                       | 0,189903                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,4                       | 0,203237                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,7                       | 0,213237                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 2,0                       | 0,223237                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 2,6                       | 0,243237                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,0                       | 0,156570                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,4                       | 0,169903                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,7                       | 0,179903                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 2,0                       | 0,189903                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 2,6                       | 0,209903                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,0                       | 0,133237                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,4                       | 0,146570                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,7                       | 0,156570                          |
|                           | 0,1                                   | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 2,0                       | 0,166570                          |
| 0,1                       | 0                                     | 1,9971                     | 1,0   | 2,6                        | 0,186570                  |                                   |
| PERSISTENTE               | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,0                       | 1,899033                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,4                       | 2,032367                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,7                       | 2,132367                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 2,0                       | 2,232367                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 2,6                       | 2,432367                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,0                       | 1,565700                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,4                       | 1,699033                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,7                       | 1,799033                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 2                         | 1,899033                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 2,6                       | 2,099033                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,0                       | 1,332367                          |
|                           | 1,0                                   | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,4                       | 1,465700                          |
| 1,0                       | 0                                     | 1,9971                     | 1,0   | 1,7                        | 1,565700                  |                                   |
| 1,0                       | 0                                     | 1,9971                     | 1,0   | 2                          | 1,665700                  |                                   |
| 1,0                       | 0                                     | 1,9971                     | 1,0   | 2,6                        | 1,865700                  |                                   |
| UNICO                     | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,0                       | 2,373792                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,4                       | 2,540458                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 1,7                       | 2,665458                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 2,0                       | 2,790458                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 2,7                        | 2,6                       | 3,040458                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,0                       | 1,957125                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,4                       | 2,123792                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 1,7                       | 2,248792                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 2,0                       | 2,373792                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,7                        | 2,6                       | 2,623792                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,0                       | 1,665458                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,4                       | 1,832125                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 1,7                       | 1,957125                          |
|                           | 1,25                                  | 0                          | 1,9971  | 1,0                        | 2,0                       | 2,082125                          |
| 1,25                      | 0                                     | 1,9971                     | 1,0   | 2,6                        | 2,332125                  |                                   |



**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

| CLASES DE APROVECHAMIENTO | COEFICIENTE DE USO DE LA MADERA - CUM | VARIABLE DE NACIONALIDAD - N | COEFICIENTE DE DISPONIBILIDAD REGIONAL - CDRB | CATEGORIA DE ESPECIE - CCE | NIVEL DE AFECTACION - CAA | FACTOR REGIONAL POR ESPECIE - Fri |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| ARBOLES AISLADOS          | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 2,7                        | 1,0                       | 0,949517                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 2,7                        | 1,4                       | 1,016183                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 2,7                        | 1,7                       | 1,066183                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 2,7                        | 2,0                       | 1,116183                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 2,7                        | 2,6                       | 1,216183                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,7                        | 1,0                       | 0,782850                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,7                        | 1,4                       | 0,849517                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,7                        | 1,7                       | 0,899517                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,7                        | 2,0                       | 0,949517                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,7                        | 2,6                       | 1,049517                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,0                        | 1,0                       | 0,666183                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,0                        | 1,4                       | 0,732850                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,0                        | 1,7                       | 0,782850                          |
|                           | 0,5                                   | 0                            | 1,9971  | 1,0                        | 2,0                       | 0,832850                          |
| 0,5                       | 0                                     | 1,9971                       | 1,0   | 2,6                        | 0,932850                  |                                   |

Factor Regional (FR/) cuando el valor de N es 1 que corresponde a usuarios extranjeros.

| CLASES DE APROVECHAMIENTO | COEFICIENTE DE USO DE LA MADERA - CUM | VARIABLE DE NACIONALIDAD - N | COEFICIENTE DE DISPONIBILIDAD REGIONAL - | CATEGORIA DE ESPECIE - CCE | NIVEL DE AFECTACION - CAA | FACTOR REGIONAL POR ESPECIE - Fri |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| DOMESTICO                 | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,0                       | 2,0889                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,4                       | 2,2356                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,7                       | 2,3456                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,0                       | 2,4556                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,6                       | 2,6756                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,0                       | 1,7223                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,4                       | 1,8689                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,7                       | 1,9789                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2,0                       | 2,0889                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2,6                       | 2,3089                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,0                       | 1,4656                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,4                       | 1,6123                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,7                       | 1,7223                            |
|                           | 0,1                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 2,0                       | 1,8323                            |
| 0,1                       | 1                                     | 1,9971                       | 1,0                                      | 2,6                        | 2,0523                    |                                   |
| PERSISTENTE               | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,0                       | 3,7981                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,4                       | 4,0647                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,7                       | 4,2647                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,0                       | 4,4647                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,6                       | 4,8647                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,0                       | 3,1314                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,4                       | 3,3981                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,7                       | 3,5981                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2                         | 3,7981                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2,6                       | 4,1981                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,0                       | 2,6647                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,4                       | 2,9314                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,7                       | 3,1314                            |
|                           | 1,0                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 2                         | 3,3314                            |
| 1,0                       | 1                                     | 1,9971                       | 1,0                                      | 2,6                        | 3,7314                    |                                   |



RESOLUCIÓN NÚMERO 000565 DE 14 MAR 2022

**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFMBN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

Página 7 de 12

| CLASES DE APROVECHAMIENTO | COEFICIENTE DE USO DE LA MADERA - CUM | VARIABLE DE NACIONALIDAD - N | COEFICIENTE DE DISPONIBILIDAD REGIONAL - | CATEGORIA DE ESPECIE - CCE | NIVEL DE AFECTACION - CAA | FACTOR REGIONAL POR ESPECIE - Fri |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| UNICO                     | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,0                       | 4,2728                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,4                       | 4,5728                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,7                       | 4,7978                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,0                       | 5,0228                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,6                       | 5,4728                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,0                       | 3,5228                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,4                       | 3,8228                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,7                       | 4,0478                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2,0                       | 4,2728                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2,6                       | 4,7228                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,0                       | 2,9978                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,4                       | 3,2978                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,7                       | 3,5228                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 2,0                       | 3,7478                            |
|                           | 1,25                                  | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 2,6                       | 4,1978                            |
| ARBOLES AISLADOS          | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,0                       | 2,8486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,4                       | 3,0486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 1,7                       | 3,1986                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,0                       | 3,3486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 2,7                        | 2,6                       | 3,6486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,0                       | 2,3486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,4                       | 2,5486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 1,7                       | 2,6986                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2,0                       | 2,8486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,7                        | 2,6                       | 3,1486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,0                       | 1,9986                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,4                       | 2,1986                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 1,7                       | 2,3486                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 2,0                       | 2,4986                            |
|                           | 0,5                                   | 1                            | 1,9971                                   | 1,0                        | 2,6                       | 2,7986                            |

El valor de la Tarifa Mínima para el cobro de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable será de \$29.492 \$/m<sup>3</sup>, según lo establece la Resolución 1479 del 03 de agosto de 2018 "Por la cual se fija la Tarifa Mínima de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en bosques naturales". Y esta será ajustada anualmente con base en la variación del Índice de Precios al Consumidor –IPC, determinado por el Departamento Nacional de Estadística – DANE.

Para el 2018 el IPC fue de 3,18 %, por lo tanto, el valor para la vigencia 2019, de la Tarifa Mínima (TM), fue de \$30.430/m<sup>3</sup>. Para el 2019, el IPC fue de 3,8% determinado por el Departamento Nacional de Estadística – DANE, por lo tanto, el valor para la vigencia 2020, de la Tarifa Mínima (TM) es de \$31.586/m<sup>3</sup>.

Para el 2020, el IPC fue de 1,61% determinado por el Departamento Nacional de Estadística – DANE, por lo tanto, el valor para la vigencia 2021, de la Tarifa Mínima (TM) es de \$32.095/m<sup>3</sup>.

El Índice de Precios al consumidor –IPC, determinado por el Departamento Nacional de Estadística – DANE del año 2021 es de 5,62%, por lo cual el valor de la Tarifa mínima – TM, para el año 2022 es de \$33.899/m<sup>3</sup>.



**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

En mérito de lo expuesto, el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío-CRQ,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Actualizar la tarifa valor de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en bosques naturales, expresada en pesos por metro cubico (\$/m<sup>3</sup>) de madera en pié, para la vigencia 2022, como se detalla a continuación:

- **Valor de la TCAFM-BN para usuarios nacionales.**

| CLASE DE APROVECHAMIENTO | CATEGORIA DE ESPECIE | NIVEL DE AFECTACION | TM* \$    | Fri      | VALOR (\$) TCAFMBN/M <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------------------------|
| DOMESTICO                | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 0,189903 | \$ 6.438                          |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 0,203237 | \$ 6.890                          |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 0,213237 | \$ 7.229                          |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 0,223237 | \$ 7.567                          |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 0,243237 | \$ 8.245                          |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 0,156570 | \$ 5.308                          |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 0,169903 | \$ 5.760                          |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 0,179903 | \$ 6.099                          |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 0,189903 | \$ 6.438                          |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 0,209903 | \$ 7.116                          |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 0,133237 | \$ 4.517                          |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 0,146570 | \$ 4.969                          |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 0,156570 | \$ 5.308                          |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 0,166570 | \$ 5.647                          |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 0,186570 | \$ 6.325                          |
| PERSISTENTE              | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,899033 | \$ 64.375                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 2,032367 | \$ 68.895                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 2,132367 | \$ 72.285                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,232367 | \$ 75.675                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,432367 | \$ 82.455                         |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,565700 | \$ 53.076                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 1,699033 | \$ 57.596                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 1,799033 | \$ 60.985                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 1,899033 | \$ 64.375                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,099033 | \$ 71.155                         |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,332367 | \$ 45.166                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 1,465700 | \$ 49.686                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 1,565700 | \$ 53.076                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 1,665700 | \$ 56.466                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 1,865700 | \$ 63.245                         |



RESOLUCIÓN NÚMERO 000565 DE 14 MAR 2022

**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFMBN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

Página 9 de 12

| CLASE DE APROVECHAMIENTO | CATEGORIA DE ESPECIE | NIVEL DE AFECTACION | TM* \$    | Fri      | VALOR (\$) TCAFMBN/M <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------------------------|
| UNICO                    | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 2,373792 | \$ 80.469                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 2,540458 | \$ 86.119                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 2,665458 | \$ 90.356                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,790458 | \$ 94.594                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 3,040458 | \$ 103.068                        |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,957125 | \$ 66.345                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 2,123792 | \$ 71.994                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 2,248792 | \$ 76.232                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,373792 | \$ 80.469                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,623792 | \$ 88.944                         |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,665458 | \$ 56.457                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 1,832125 | \$ 62.107                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 1,957125 | \$ 66.345                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,082125 | \$ 70.582                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,332125 | \$ 79.057                         |
| ARBOLES AISLADOS         | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 0,949517 | \$ 32.188                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 1,016183 | \$ 34.448                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 1,066183 | \$ 36.143                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 1,116183 | \$ 37.837                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 1,216183 | \$ 41.227                         |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 0,782850 | \$ 26.538                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 0,849517 | \$ 28.798                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 0,899517 | \$ 30.493                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 0,949517 | \$ 32.188                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 1,049517 | \$ 35.578                         |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 0,666183 | \$ 22.583                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 0,732850 | \$ 24.843                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 0,782850 | \$ 26.538                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 0,832850 | \$ 28.233                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 0,932850 | \$ 31.623                         |

- Valor de la TCAFMBN que corresponde a usuarios extranjeros.



**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

| CLASE DE APROVECHAMIENTO | CATEGORIA DE ESPECIE | NIVEL DE AFECTACION | TM* (\$)  | Fri      | VALOR (\$) TCAFMBN/M <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------------------------|
| DOMESTICO                | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 2,088937 | \$ 70.813                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 2,235603 | \$ 75.785                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 2,345603 | \$ 79.514                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,455603 | \$ 83.242                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,675603 | \$ 90.700                         |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,722270 | \$ 58.383                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 1,868937 | \$ 63.355                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 1,978937 | \$ 67.084                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,088937 | \$ 70.813                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,308937 | \$ 78.271                         |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,465603 | \$ 49.682                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 1,612270 | \$ 54.654                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 1,722270 | \$ 58.383                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 1,832270 | \$ 62.112                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,052270 | \$ 69.570                         |
| PERSISTENTE              | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 3,798067 | \$ 128.751                        |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 4,064733 | \$ 137.790                        |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 4,264733 | \$ 144.570                        |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 4,464733 | \$ 151.350                        |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 4,864733 | \$ 164.910                        |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 3,131400 | \$ 106.151                        |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 3,398067 | \$ 115.191                        |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 3,598067 | \$ 121.971                        |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 3,798067 | \$ 128.751                        |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 4,198067 | \$ 142.310                        |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 2,664733 | \$ 90.332                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 2,931400 | \$ 99.372                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 3,131400 | \$ 106.151                        |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 3,331400 | \$ 112.931                        |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 3,731400 | \$ 126.491                        |
| UNICO                    | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 4,272825 | \$ 144.844                        |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 4,572825 | \$ 155.014                        |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 4,797825 | \$ 162.641                        |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 5,022825 | \$ 170.269                        |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 5,472825 | \$ 185.523                        |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 3,522825 | \$ 119.420                        |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 3,822825 | \$ 129.590                        |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 4,047825 | \$ 137.217                        |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 4,272825 | \$ 144.844                        |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 4,722825 | \$ 160.099                        |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 2,997825 | \$ 101.623                        |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 3,297825 | \$ 111.793                        |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 3,522825 | \$ 119.420                        |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 3,747825 | \$ 127.048                        |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 4,197825 | \$ 142.302                        |





RESOLUCIÓN NÚMERO 000565 DE 14 MAR 2022

**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES - TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

Página 11 de 12

| CLASE DE APROVECHAMIENTO | CATEGORIA DE ESPECIE | NIVEL DE AFECTACION | TM* (\$)  | Fri      | VALOR (\$) TCAFMBN/M <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------------------------|
| ARBOLES AISLADOS         | MUY ESPECIAL         | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 2,848550 | \$ 96.563                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 3,048550 | \$ 103.343                        |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 3,198550 | \$ 108.428                        |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 3,348550 | \$ 113.512                        |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 3,648550 | \$ 123.682                        |
|                          | ESPECIAL             | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 2,348550 | \$ 79.613                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 2,548550 | \$ 86.393                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 2,698550 | \$ 91.478                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,848550 | \$ 96.563                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 3,148550 | \$ 106.733                        |
|                          | OTRAS ESPECIES       | MUY BAJO            | \$ 33.899 | 1,998550 | \$ 67.749                         |
|                          |                      | BAJO                | \$ 33.899 | 2,198550 | \$ 74.529                         |
|                          |                      | MEDIO               | \$ 33.899 | 2,348550 | \$ 79.613                         |
|                          |                      | ALTO                | \$ 33.899 | 2,498550 | \$ 84.698                         |
|                          |                      | MUY ALTO            | \$ 33.899 | 2,798550 | \$ 94.868                         |

**ARTICULO SEGUNDO:** Es sujeto pasivo de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal maderable, toda persona natural o jurídica, pública o privada que obtenga permiso u autorización de aprovechamiento forestal proveniente de bosques naturales.

**PARAGRAFO 1:** El acto administrativo mediante el cual se otorgue el aprovechamiento forestal, deberá establecer la obligación de pagar la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable- TCAFM- BN.

**PARAGRAFO 2:** La Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable- TCAFM- BN será cobrada incluso a aquellas personas naturales o jurídicas que adelanten la tala de árboles sin los respectivos permisos o autorizaciones ambientales, sin perjuicio de las medidas preventiva y sancionatorias a que haya lugar.

**ARTICULO TERCERO:** Ordénese la publicación de la presente resolución en la página web de la entidad y en un lugar visible de la sede principal de la Corporación Autónoma Regional del Quindío.

**ARTICULO CUARTO:** La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga aquellas disposiciones que le sean contrarias.



RESOLUCIÓN NÚMERO 000565 DE 14 MAR 2022

**"POR LA CUAL SE ACTUALIZA LA TASA COMPENSATORIA POR  
APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUES NATURALES -  
TCAFM-BN - PARA LA VIGENCIA 2022"**

Página 12 de 12

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Armenia, Quindío a los

  
**JOSE MANUEL CORTÉS OROZCO**  
Director General

Proyectó y revisó aspectos técnicos: Alba Lucía Montoya Loaiza – Prof. Esp. SRCA

Revisión Jurídica: Luis Gabriel Pareja Dussán – Prof. Esp. SRCA

Revisión aspectos jurídicos: Katherine Parra B. – Prof. Esp. – OAJ

Margoth Londoño Mejía – Abogada Contratista

Aprobó: Jhoan Sebastián Culecio Gómez / Jefe Oficina Asesora Jurídica

Aprobó: Carlos Ariel Trujillo Ospina / Subdirector de Regulación y Control Ambiental