

RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

LA SUBDIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO, en uso de sus atribuciones legales contenidas en la Ley General Ambiental de Colombia, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Resolución 2169 del 12 de diciembre de 2016, modificada por la Resolución 066 del 16 de enero de 2017, modificada por la Resolución 081 del 18 de enero de 2017, Resolución 1035 del 03 de mayo de 2019, y esta última fue modificada por la Resolución 1861 del 14 de septiembre de 2020, emanadas de la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Quindío y,

CONSIDERANDO

ANTECEDENTES

Que el día seis (06) de agosto del año dos mil veintiuno (2021) el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022**, identificado con el **NIT No. 901442158-1**, a través del señor **CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA**, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 14.270.552**, en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL**, presenta solicitud de trámite de aprovechamiento forestal para el desarrollo del contrato de obra pública No. 1904 de 2020, "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA-MONTENEGRO", el cual abarca un total de 34 predios, conforme a lo anterior, se presentó diligenciado ante la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ**, Formulario Único Nacional de Solicitud de Aprovechamiento Forestal radicado bajo el número **9216-21**.

Que, posterior a todas las actuaciones administrativas debidamente surtidas, se emitió por parte de este Despacho, la **Resolución No. 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "Por la cual se concede una autorización de aprovechamiento forestal"** la cual se notificó electrónicamente el día 09 de febrero de 2022 por medio del radicado de salida No. 1488 al señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA** en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL**.

Que en la mencionada **Resolución No. 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022** quedó establecido, entre otras cosas:

ARTÍCULO PRIMERO: *Conceder Autorización de Aprovechamiento Forestal (...)*

PARÁGRAFO 2: *El término para el Aprovechamiento Forestal será de **CIENTO OCHENTA (180) días calendario** contados a partir de la fecha de ejecutoria de la presente Resolución, para lo cual se deberá tener en cuenta las disposiciones contempladas en el Artículo 87 de la Ley 1437 de 2011.*

PARÁGRAFO 3: *La TALA de fue autorizada para **CIENTO CINCUENTA Y TRES (153) INDIVIDUOS ARBOREOS**.*

(...)

ARTICULO CUARTO: MEDIDA DE COMPENSACIÓN: *En cuanto a la medida de reposición, se acepta lo propuesto en el documento técnico presentado, la cual*



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

*corresponde a realizar reposición en equivalencia 1:5, para un total de CINCO (5) arboles por cada individuo intervenido, para el establecimiento de un **TOTAL DE SETECIENTOS SESENTA Y CINCO (765) ARBOLES** de mínimo seis (6) especies nativas no maderables, ni frutales, DIFERENTES de la región.*

Teniendo en cuenta que el proyecto tiene una duración de 18 meses, los cuales ya están en ejecución; por lo tanto, según propuesta presentada en el documento técnico "Plan de Aprovechamiento Forestal" el cual reposa en el expediente 9216-21; se deberá plantar material vegetal con alturas entre 1,30m y 1,50m en un plazo para su establecimiento de SESENTA (60) días calendario, realizando la ejecución de 4 MANTENIMIENTOS de dichos individuos con intervalos de 3 MESES cada uno. Para un TOTAL DE 4 MANTENIMIENTOS EN 9 MESES.

Que el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022** a través de su representante legal el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA**, por medio del oficio con radicado **03164-22** del 16 de marzo de 2022, solicitó ampliación en tiempo No. 1 de la medida compensatoria por sesenta (60) días más.

Que, en respuesta a lo anterior, el día 07 de abril de 2022, esta Subdirección emitió respuesta a través de oficio No. 5847, en el cual amplió el tiempo de la medida compensatoria en ciento ochenta (180) días calendario.

Que el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022** a través de su representante legal el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA**, por medio del oficio con radicado **09362-22** del 27 de julio de 2022, solicitó ampliación en tiempo por ciento ochenta (180) días más.

Que, en respuesta a lo anterior, el día 23 de agosto de 2022, esta Subdirección emitió la Resolución No. 2697 "POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO PARA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL" la cual fue notificada electrónicamente el día 24 de agosto de 2022 por medio del radicado de salida No. 15655 al señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA** en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL** del **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022**, en la cual se resolvió, entre otras cosas:

ARTÍCULO PRIMERO: CONCEDER AMPLIACIÓN EN TIEMPO a la Autorización de Aprovechamiento Forestal (...)

ARTICULO SEGUNDO: Ampliar el plazo para realizar el aprovechamiento forestal en 180 DÍAS CALENDARIO.

Que el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022** a través de su representante legal el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA**, por medio del oficio con radicado **11628-22** del 22 de septiembre de 2022, solicitó ampliación en tiempo No. 2 de la medida compensatoria.

Que, en respuesta a lo anterior, el día 05 de octubre de 2022, esta Subdirección emitió respuesta a través de oficio No. 18141, en el cual amplió el tiempo de la medida compensatoria en ciento ochenta (180) días calendario.



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Que el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022** a través de su representante legal el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA**, por medio del oficio con radicado **00601-23** del 20 de enero de 2023, solicitó ampliación en tiempo No. 2 de la Resolución No. 159 del 09 de febrero de 2022.

Que, en respuesta a lo anterior, el día 24 de febrero de 2023, mediante el Oficio No. 002009, esta Subdirección remitió respuesta enviando copia de la liquidación del valor que el solicitante debía pagar para continuar con el trámite, junto con la correspondiente factura.

Que el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022** a través de su representante legal el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA**, por medio del oficio con radicado **E2124-23** del 28 de febrero de 2023, solicitó la modificación de la **MEDIDA COMPENSACIÓN** establecida en el artículo 4 de la Resolución No. 000159 del 09 de febrero de 2022.

Que el día 01 de marzo de 2023, se recibió en esta Subdirección el oficio No. 02189-23, mediante el cual se allega recibo de caja No. 1217 del 28 de febrero de 2023, correspondiente a la liquidación de ampliación en tiempo.

Que, el día 20 de abril de 2023, una vez revisada la documentación presentada por el **CONSORCIO CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022**, se emitió por parte de esta Subdirección respuesta No. 05493-23 al oficio con radicado No. 2124-23, en la cual se manifiesta que la Subdirección considera viable la modificación de la medida compensatoria establecida por la propuesta del Pago por Servicios Ambientales, teniendo en cuenta que esta alternativa ya se encuentra reglamentada por la CRQ a través de la Resolución N° 1887 del 6 de octubre del 2021 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL DOCUMENTO. LINEAMIENTOS PARA LA FORMULACION DE ESQUEMAS DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO".

En virtud de la solicitud de ampliación en tiempo, el día 24 de abril de 2023, esta Subdirección emitió la Resolución No. 885 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ACLARA Y SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO DE LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 DE APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO DE ÁRBOLES AISLADOS" el cual fue notificado electrónicamente el día 24 de abril de 2023 por medio del radicado de salida No. 0005788 al señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA** en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL** del **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022**.

ARTÍCULO PRIMERO: ACLARAR el Artículo primero de la Resolución No. 00159 del 09 de febrero del 2022 (...)

ARTÍCULO SEGUNDO: CONCEDER AMPLIACION EN TIEMPO de la autorización de Aprovechamiento Forestal Arboles Aislado de la Resolución 000159 del 09 de febrero de 2022 (...)

ARTICULO TERCERO: AMPLIAR EL PLAZO PARA REALIZAR EL APROVECHAMIENTO FORESTAL EN 90 DIAS CALENDARIO.



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Que el día 10 de julio del 2023 por medio de oficio N° 7959 del día 10 de julio del 2023, el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA** en calidad de representante legal del **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022** presenta propuesta de medida compensatoria como Pago por Servicios Ambientales, basados en la Resolución N° 1887 del 6 de octubre del 2021 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL DOCUMENTO. LINEAMIENTOS PARA LA FORMULACION DE ESQUEMAS DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO".

Que el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DE CAFÉ 2022** a través de su representante legal el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA**, por medio del oficio con radicado **08128-23** del 13 de julio de 2023, solicitó ampliación en tiempo No. 3 de la Resolución No. 159 del 09 de febrero de 2023.

Que, mediante oficio N° 10667 del día 26 de julio del 2023, la Subdirección de Regulación y Control Ambiental con el apoyo de la Subdirección de Gestión Ambiental realizó pronunciamiento mediante oficio en el cual presentan resumen de las compensaciones con base a la revisión de los documentos aportados por el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022** con el oficio N° 7959 del día 10 de julio del 2023.

Que, mediante oficio N° 8746 del día 31 de julio del 2023, el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA** en calidad de representante legal del **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022**, presentó propuesta de Pago por Servicios Ambientales anexando los correspondientes Análisis de Precios Unitarios APU, los cuales fueron revisados por personal técnico de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental y Subdirección de Gestión Ambiental.

Que, mediante oficio N° 11677 del día 11 de agosto de 2023, se envió **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022** la respuesta al radicado N° 82128-23 con la cual se adjunta liquidación y factura de la solicitud de ampliación en tiempo de la Resolución.

Que, el día 14 de agosto de 2023, se recibió en esta Subdirección el oficio No. 09382-23, mediante el cual se allega Formato Único de Aprovechamiento Forestal y comprobante de pago, se verifica que el comprobante ingreso con el número de consignación No. 1393 del 23 de agosto de 2023.

Que, mediante oficio N° 12630 del día 30 de agosto del 2023, la Subdirección de Regulación y control ambiental, con el apoyo de la Subdirección de Gestión Ambiental realizó requerimiento frente a la Propuesta presentada.

Que, mediante oficio N° 10561 del día 12 de septiembre del 2023, el señor **CARLOS MENDEZ LEZAMA** en calidad de representante legal del **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022**, presentó respuesta al oficio No. 12630-23 acerca del cambio de medida compensatoria.

Que, mediante oficio No. 12897 del día 04 de septiembre de 2023, la Subdirección de Regulación y Control Ambiental realizó requerimiento jurídico y técnico frente a la ampliación en tiempo No. 3 solicitada.

Que, el día 28 de septiembre de 2023, personal adscrito a la Subdirección de Regulación y Control Ambiental, practicó visita la cual quedó registrada en el Formato de Acta de Visita **No. SIN NUMERACIÓN** (FO-D-GC-09) producto de la cual se rindió el



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

respectivo **INFORME DE VISITA – CONCEPTO TECNICO SRCA-OF-663** de fecha 29/09/2023.

Que el día 11 de octubre de 2023 el Profesional Especializado Grado 16 de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental y Profesional Especializado Grado 12 de la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, emitieron informe de **"INFORME TECNICO – MODIFICACIÓN MEDIDA DE COMPENSACIÓN EXPEDIENTE N° 9216-21 RESOLUCIÓN 00159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022"** identificado **SRCA-OF-0697**, el cual se transcribe a continuación:

"(...)

Mediante oficio N° 7959 del día 10 de julio del 2023, el señor CARLOS MENDEZ LEZEMA en calidad de representante legal del CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022 presenta propuesta de medida compensatoria como Pago por Servicios Ambientales, basados en la N° 1887 del 6 de octubre del 2021 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL DOCUMENTO. LINEAMIENTOS PARA LA FORMULACION DE ESQUEMAS DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL QUINDIO". De la cual se **extrae la Tabla 1. Cuadro resumen de costos:**

ITEM	COSTO
Establecimiento de 1125 árboles, correspondiente a los PAF Resoluciones N° 159 y 179 del 09 de febrero del 2022	\$21.451.200
Cuatro mantenimientos de 1125 árboles, correspondiente a los PAF Resoluciones N° 159 y 179 del 09 de febrero del 2022.	\$16.858.800
Establecimiento de chusquines de guadua en 0,30 Ha, correspondiente a los PAF Resoluciones N° 2524 de agosto 2022 y 403 de marzo del 2023.	\$4.302.456
Cuatro mantenimientos de 0,30 Ha, correspondiente a los PAF Resoluciones N° 2524 de agosto 2022 y 403 de marzo del 2023.	\$6.357.576
Total de los presupuestos	\$48.970.032

Mediante oficio N° 8128 del 13 de julio del 2023, el señor CARLOS MENDEZ LEZEMA en calidad de representante legal del CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022 solicita prorrogar N° 3 a la Resolución N° 00159 del 9 de febrero del 2022, lo anterior debido al proceso de gestión y adquisición predial del tramo vial Armenia – Calarcá por lo que no se ha podido culminar el aprovechamiento forestal, solicitud que a la fecha se encuentra en estudio.

La Subdirección de Regulación y Control Ambiental con el apoyo de la Subdirección de Gestión Ambiental realizan revisión del documento aportado por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022 con el oficio N° 7959 del día 10 de julio del 2023 y realizan pronunciamiento Mediante oficio N° 10667 del día 26 de julio del 2023 en el cual presentan resumen de las compensaciones:





RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

RESUMEN

RESOLUCION	COMPENSACION arboles/área
403 del 06/03/2023	2.640 m ²
2524 del 02/08/2022	340 m ²
TOTAL AREA	2.980 M² (0,30 has)
179 del 9/02/2022	360 arboles
2524 del 02/08/2022	765 arboles
TOTAL ARBOLES	1.125 arboles

Y a la vez se realiza el siguiente requerimiento:

- De acuerdo a revisión Jurídica realizada en esta Subdirección y ante una eventual modificación de cada uno de los actos administrativos que otorgaron los respectivos permisos, se hace necesario detallar la propuesta por cada permiso emitido.
- Igualmente, se requiere que nos informen la línea base (Análisis de Precios Unitarios - APU) que se utilizó para monetizar la propuesta presentada.

El señor CARLOS MENDEZ LEZEMA en calidad de representante legal del CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, mediante oficio N° 8746 del día 31 de julio del 2023 presenta propuesta de Pago por Servicios Ambientales anexando los correspondientes Análisis de Precios Unitarios APU, los cuales fueron revisados por personal técnico de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental y Subdirección de Gestión Ambiental.

Resumen propuesto:

Resolución N° 159 del 09/02/2022 (Exp. 9216-21): POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE PROVECHAMIENTO FORESTAL.

Medida Compensatoria: Establecimiento de 765 árboles con un distanciamiento de 5 X5. Mantenimiento por un año, para un total de 04 mantenimientos.

Propuesta por PSA: El Consorcio Vías y Equipos del Café 2022 propone un equivalente a la compensación establecida por un Pago por Servicios Ambientales por un valor de VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$25.898.235), los cual corresponde a:

- Siembra de 765 árboles: \$14.586.255 (Valor unitario por árbol \$19.067).
- Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad: \$2.288.040 (Valor unitario por árbol \$19.067).
- Cuatro mantenimientos a los 765 árboles: \$9.023.940 (Valor unitario por mantenimiento por árbol \$2.949).

Tabla Resumen:

ITEM	COSTO
-------------	--------------



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Siembra de 765 árboles	\$ 19,067	\$ 14,586,255
Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad	\$ 19,067	\$ 2,288,040
Cuatro mantenimientos a los 765 árboles	\$ 2,949	\$ 9,023,940
Total de los presupuestos		\$ 25,898,235

La propuesta no contempla la valoración de AIU- (Administración, Imprevistos y Utilidad) en los ítems de siembra y mantenimiento, los cuales si se incluyen en los Análisis de Precios Unitarios aportado.

Mediante oficio N° 12630 del día 30 de agosto del 2023, La Subdirección de Regulación y control ambiental, con el apoyo de la Subdirección de Gestión Ambiental realiza pronunciamiento frente a la Propuesta presentada realizando el siguiente requerimiento:

- Se requiere que el consorcio Vías y Equipos del Café 2022 allegue el formato de Análisis de Precios Unitarios (APU) suscrito por el interventor del componente; lo anterior a razón de que esta Autoridad Ambiental requiere el documento original y soportado por Invias como evidencia que obre en el expediente respectivo.
- Se requiere aclaración sobre el motivo por el cual en el APU se realiza la valoración de los costos en los Ítems de Equipos y el AIU; lo anterior teniendo en cuenta que el Pago por Servicios Ambientales – PSA es un incentivo para los propietarios que han cuidado conservado bosques para la regulación hídrica a manera de un reconocimiento socio-ambiental; desde esta Corporación recomendamos contemplar la posibilidad de no calcularlos, y que estos dos valores redistribuirlos en un ítem global que no afecte monetariamente el APU, con esto se estaría realizando un aporte más significativo al incentivo.

Mediante oficio N° 10561 del día 12 de septiembre del 2023 El señor CARLOS MENDEZ LEZEMA en calidad de representante legal del CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022 atiende el requerimiento realizado entregando los Análisis de Precios Unitarios suscritos por el interventor del componente y aclara lo relacionado al ajuste de los APUs de siembra y mantenimiento de la siguiente manera:

Propuesta por PSA: El Consorcio Vías y Equipos del Café 2022 propone un equivalente a la compensación establecida por un Pago por Servicios Ambientales por un valor de TREINTA Y DOS MILONES OCHENTA MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS (\$32.080.606), los cual corresponde a:

- Siembra de 765 árboles: \$17.703.791 (Valor unitario por árbol \$23.142)
- Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad: \$2.777.065 (Valor unitario por árbol \$23.142.21)
- Cuatro mantenimientos a los 765 árboles: \$11.559.750,08 (Valor unitario por mantenimiento por árbol \$3.790,77).



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Tabla Resumen:

ITEM	COSTOS		
	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	4 MANTENIMIENTOS
Siembra de 765 árboles	\$ 23,142.21	\$ 17,703,791	
Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad	\$ 23,142.21	\$ 2,777,065	
Mantenimientos a los 765 árboles	\$ 3,790.77	\$ 2,899,937.52	\$ 11,599,750.08
Total de los presupuestos		\$ 20,480,856	\$ 32,080,606

Que con los documentos e información aportada por parte del CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, los equipos técnicos de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental y Subdirección de Gestión Ambiental proceden a realizar el análisis respectivo a fin de direccionar el procedimiento y obligaciones para la aplicación del incentivo Pago por Servicios Ambientales como medida compensatoria que se desprende de las obligaciones contenidas en el **ARTICULO CUARTO** de la **Resolución N° 00159** del 9 de febrero del 2022.

CONSIDERACIONES DE LA SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL RELACIONADAS CON EL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES – PSA.

I. Con relación a las normas Aplicables al PSA:

1. Los artículos 79 y 80 constitucionales consagran en favor de todas las personas el derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo siendo un deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, garantizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.
2. La Ley 99 de 1993, en su artículo 111, declaró de interés público las áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico de fuentes abastecedoras de acueductos municipales, distritales y regionales y les impuso la obligación a los Entes Territoriales de invertir forzosamente al menos el 1% de sus ingresos corrientes en la adquisición, el mantenimiento de predios o para financiar esquemas de Pago por Servicios Ambientales.
3. El Decreto Ley 870 de 2017 del MADS, para la implementación de Acuerdos de paz, establece que lo ambiental se constituye en un elemento central del desarrollo rural integral y por tanto señala las directrices sobre los esquemas de PSA y de otro tipo de



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

incentivos a la conservación de áreas y ecosistemas estratégicos. El Decreto reconoce las acciones restauración y preservación en áreas y ecosistemas estratégicos que suministren servicios ecosistémicos hidrológicos, como calidad y regulación hídricas, por medio del otorgamiento de un incentivo, en dinero o en especie, a los propietarios, los poseedores; ocupantes de buena fe, exenta de culpa, mediante la celebración de acuerdos voluntarios entre los interesados y beneficiarios de los servicios ambientales.

4. *El Decreto 1007 de 2018 del MADS, por el cual se modifica el Capítulo 8 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1076 de 2015 y los artículos 108 y 111 de Ley 99 de 1993, modificados por los artículos 174 de la Ley 1753 de 2015 y 210 de la Ley 1450 de 2011, respectivamente, proferido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, reglamentó el Decreto Ley 870 de 2017 y el cual determina los lineamientos técnicos que debe tener un proyecto de PSA en las fases de diseño de implementación. El Decreto 1007 de 2018 establece que los proyectos de PSA se deben localizar en áreas Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales (REAA), o del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), así como los criterios de priorización predial. Junto con lo anterior el Decreto señala el costo de oportunidad como el valor de referencia para determinar el valor del incentivo.*
5. *Decreto 1007 de 2018, Artículo 2.2.9.8.1.3. Cumplimiento de obligaciones ambientales mediante el pago por servicios ambientales. El cumplimiento de las obligaciones ambientales impuestas a personas públicas o privadas en el marco de la licencia ambiental, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental, mediante proyectos de pago por servicios ambientales, se efectuará de conformidad con las normas y autorizaciones que regulan el cumplimiento de estas obligaciones. Corresponde a la autoridad ambiental competente realizar la evaluación y el seguimiento y monitoreo respecto a la aplicación del incentivo de pago por servicios ambientales, como medida para el cumplimiento de la obligación impuesta.*
6. *Decreto 1007 de 2018, Artículo 2.2.9.8.3.1. Formalización de acuerdos. El otorgamiento del incentivo de pago por servicios ambientales se formalizará a través de un acuerdo voluntario que constará por escrito y su contenido corresponderá a lo que las normas civiles y comerciales establecen.*
7. *La Resolución 1887 de 2021 de la CRQ por medio de la cual se adopta el documento: "Lineamientos para la formulación de esquemas de pagos por servicios ambientales en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío". Estos lineamientos que tienen por propósito garantizar el abastecimiento del agua en términos de cantidad o calidad para satisfacer prioritariamente el consumo humano, e igualmente, otros usos como el agropecuario, la generación de energía, uso industrial, y el mantenimiento de procesos ecosistémicos. Mediante incentivos económicos y en especie, reconociendo con esto a las personas que realizan acciones de preservación y restauración en áreas y ecosistemas estratégicos con acuerdos de voluntades.*



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Beneficiando con esto zonas y ecosistemas estratégicos de páramos, humedales, recarga de acuíferos, rondas hídricas, SIDAP, reservas de la sociedad civil. Áreas de interés para acueductos municipales y áreas de importancia para la conservación del recurso hídrico.

*Con estos lineamientos, se propone, realizar incentivos económicos en dinero o en especie, mediante el desarrollo de **procesos de reconversión ambiental productivo y preservación de ecosistemas estratégicos para la conservación de recursos hídricos**, en donde se garantice el incremento de la productividad de los diferentes sistemas agropecuarios y que con esto se disminuya la vulnerabilidad del bosque natural, del recurso hídrico, del suelo y de los demás elementos ambientales presentes, frente a presiones antrópicas, tales y como son la ampliación de la frontera agropecuaria.*

II. Con relación al procedimiento del esquema de PSA

1. Identificación de predios y posibles beneficiarios

La Subdirección de Gestión Ambiental de la CRQ estableció la base de datos de áreas focalizadas que incluye la identificación de predios y posibles beneficiarios. Así mismo se tendrá en cuenta la información de los predios seleccionados por los municipios interesados que se encuentren localizados en las áreas y ecosistemas estratégicos definidos en los "Lineamientos para la formulación de esquemas de pagos por servicios ambientales en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío".

2. Caracterización predial y levantamiento del área

Se deberán realizar visitas de campo por parte de la CRQ e instituciones interesadas a los predios seleccionados para definir acciones a reconocer al beneficiario (Preservación o restauración) y otras estrategias de manejo de uso sostenible que considere la Autoridad Ambiental. Se deberá realizar el levantamiento del área a preservar o restaurar con apoyo cartográfico, equipos y la digitalización de las características físicas encontradas en el predio de estudio asociados a PSA. Posteriormente se debe diligenciar una ficha de caracterización predial donde se registre toda la información del predio seleccionado de acuerdo a lo solicitado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS para el registro de proyectos de PSA.

3. Cumplimiento de requisitos

El interesado deberá solicitar la documentación legal del predio y beneficiario para acceder a un incentivo de PSA, según se requiera para la suscripción del acuerdo voluntario.

4. Acuerdo Voluntario

La vinculación de los beneficiarios se realizara mediante la celebración de acuerdos voluntarios entre el interesado y el beneficiario, dentro de la modalidad de Pagos por Servicios Ambientales de regulación y calidad hídrica.

5. Formalización de los acuerdos voluntarios



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

El otorgamiento del incentivo de pago por servicios ambientales se formalizará a través de un acuerdo voluntario que constará por escrito y su contenido corresponderá a lo que las normas civiles y comerciales establecen.

En todo caso, los acuerdos contendrán, como mínimo:

- a) El término de duración podrá ser hasta por cinco (5) años, prorrogables de manera sucesiva según la evolución del proyecto y los recursos disponibles para el cumplimiento del objeto del incentivo.*
- b) La descripción y extensión del área y predio objeto del incentivo para ese período.*
- c) El uso acordado del suelo del área objeto del incentivo.*
- d) Las condiciones mínimas establecidas para el manejo del área que no es objeto del incentivo, de acuerdo al régimen de uso establecido en las normas y las buenas prácticas ambientales requeridas.*
- e) Las acciones de administración y custodia en las áreas cubiertas con el incentivo que debe asumir el beneficiario del mismo.*

6. Estimación del incentivo

El Valor del incentivo a reconocer será determinado con el valor del costo de oportunidad de las líneas productivas agropecuarias más representativas que se adelanten en las áreas y ecosistemas estratégicos y que afectan en mayor grado su cobertura natural.

*De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1007 de 2018, para la determinación del valor anual del incentivo a reconocer por hectárea, se seleccionará el menor costo de oportunidad calculado para las líneas más representativa, en el año 2023 se determinó que la ganadería de leche es la línea productiva con menor costo de oportunidad, con un valor promedio Departamental de **Setecientos Dieciocho mil Setenta y Seis pesos M/CTE (\$718.076)**, el cual corresponde al valor de incentivo por hectárea en preservación.*

7. Seguimiento y Monitoreo de proyectos de PSA

Quienes implementen los proyectos deberán efectuar el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones estipuladas. En todo caso, previo al pago del incentivo, se verificará el uso acordado del suelo en los predios objeto del incentivo.

Según lo establecido en el acuerdo voluntario se realizara de manera semestral, se deberá verificar lo pactado a través de las visitas de seguimiento con el fin de determinar el estado de las áreas en proceso de preservación y restauración en acompañamiento de la Subdirección de Gestión Ambiental. Se elaborará el correspondiente informe técnico, el cual hará las veces de certificación que avala el cumplimiento del acuerdo mencionado.



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

8. Registro de Proyecto

Las personas públicas o privadas que diseñen o implementen proyectos de pago por servicios ambientales, deberán registrarlo ante la autoridad ambiental de la jurisdicción donde esté ubicada el área o ecosistema estratégico.

CONSIDERACIONES DE LA SUBDIRECCION DE REGULACION Y CONTROL AMBIENTAL RELACIONADAS CON LA MEDIDA DE COMPENSACION IMPUESTA.

La Resolución N° 00159 del día 09 de febrero del 2023, "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" emitida por la Subdirección de regulación y control ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ concedió Autorización de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados al CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, identificado con el NIT 901442158-1, representado legalmente por el señor CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 14.270.552, para el desarrollo del contrato de obra pública No. 1904 de 2020, MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA MONTENEGRO, el cual abarca un total de 34 predios.

El término para el Aprovechamiento Forestal fue inicialmente de CIENTO OCHENTA DIAS (180) días calendario, contados a partir de la fecha de ejecutoria de la Resolución y La TALA de fue autorizada para CIENTO CINCUENTA Y TRES (153) INDIVIDUOS ARBOREOS.

Igualmente el Acto Administrativo estableció una medida de reposición, en la cual se aceptó lo propuesto en el documento técnico presentado, que corresponde a realizar reposición en equivalencia 1:5, para un total de cinco (5) arboles por cada individuo intervenido; para el establecimiento de un total de SETECIENTOS SESENTA Y CINCO (765) ARBOLES de mínimo seis (6) especies nativas no maderables, ni frutales, diferentes de la región, la propuesta presentada se encuentra en el documento técnico "Plan de Aprovechamiento Forestal" el cual se encuentra contenido en el expediente 9216-21; se deberá plantar material vegetal con alturas entre 1,30m y 1,50m en un plazo para su establecimiento de SESENTA (60) días calendario, realizando la ejecución de 4 MANTENIMIENTOS de dichos individuos con intervalos de 3 MESES cada uno. Para un TOTAL DE 4 MANTENIMIENTOS EN 9 MESES.

Igualmente el Acto Administrativo establece que para modificaciones, estas deberán ser solicitadas con ocho (8) días de anticipación al vencimiento del permiso, y que cualquier cambio en las condiciones establecidas en el acto administrativo deberá ser informado por escrito a esta Autoridad Ambiental.

El mencionado Acto Administrativo ha sido objeto de varias modificaciones por solicitudes de prórroga, toda vez que por tratarse de una obra pública, el avance de esta y sus intervenciones forestales depende de la negociación y gestión predial con los propietario de los predios en el área del corredor vial, lo que ha motivado las modificaciones en el tiempo otorgado tanto para las intervenciones como para la implementación de la medida de compensación.



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Respecto modificación de medida compensatoria solicitada; se realizó revisión de lo reglamentado en la Resolución 256 del 22 de febrero del 2018 del Ministerio del medio ambiente "Por la cual se adopta la actualización del Manual de Compensaciones del Componente Biótico y se toman otras determinaciones", el cual fue modificado por la Resolución 1428 del 31 de julio del 2023, encontrando lo siguiente:

Resolución 256 del 22 de febrero del 2018.

Artículo 4. Ajustes del Plan de Compensaciones del Componente Biótico. *Los planes de compensación de que trata la presente resolución podrán ser ajustados, sin que para ello deba tramitarse la modificación del acto administrativo que autorizó la ejecución del proyecto, obra o actividad, siempre y cuando se mantenga el ecosistema objeto de compensación, y para los siguientes casos:*

- 1. Cambio del predio(s) o beneficiarios donde se implementará(n) la(s) medida(s) manteniéndose en el ecosistema objeto de compensación*
- 2. Cambio en el plazo de implementación de las medidas, que no excedan el 30% del plazo inicial*
- 3. Cambio en las acciones, modos, mecanismos y formas de implementación definidas en el manual.*

Parágrafo: *Cualquier otra circunstancia que implique ajustes en las medidas de compensación impuestas en el respectivo acto administrativo, deberá ser sometida al procedimiento de modificación de la autorización ante la autoridad ambiental competente, de conformidad con los procedimientos fijados en la ley para el efecto.*

Artículo 5. Trámite del ajuste del plan de compensación. *Para la aplicación del artículo anterior, el titular de la autorización ambiental presentará la propuesta de ajuste del plan de compensación ante la autoridad ambiental competente con destino al expediente respectivo, para que en el marco del seguimiento ambiental sea objeto de análisis y aprobación por parte de esta.*

Artículo 6. Seguimiento y monitoreo del Plan de Compensación. *Iniciadas las acciones de compensación, la autoridad ambiental competente deberá realizar el seguimiento y monitoreo al Plan de Compensación como mínimo una vez cada año.*

Para proyectos, obras o actividades que tengan una duración inferior a un (1) año la autoridad ambiental competente deberá realizar el seguimiento y monitoreo a los seis (6) meses de iniciadas las acciones de compensación.

Una vez ejecutadas las obligaciones impuestas en la aprobación del Plan de compensación, la autoridad ambiental expedirá el acto administrativo de seguimiento en el que se determine su cumplimiento



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Con respecto al seguimiento técnico; se realizó visita técnica el día 7 de julio del 2023 donde se pudo establecer que el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022 viene cumpliendo satisfactoriamente con las actividades aprovechamiento forestal de acuerdo a lo otorgado.

*Considerando los preceptos normativos y antecedentes anteriormente mencionados, la Subdirección de Regulación y Control Ambiental **consideró viable la solicitud de cambio de la medida compensatoria solicitada**, toda vez que el Manual de Compensaciones del Componente Biótico establece que uno de los modos de como compensar es precisamente el Pago por Servicios Ambientales – PSA y lo define como: es el incentivo económico en dinero o en especie que reconocen los interesados de los servicios ambientales a los propietarios y poseedores de buena fe exenta de culpa por las acciones de preservación y restauración en áreas y ecosistemas estratégicos.*

Dicha viabilidad se condicionó a la presentación de la propuesta respectiva y su aprobación por parte de la CRQ, circunstancia que se cumplió, en este sentido, se solicitó acompañamiento a los profesionales de la Subdirección de Gestión Ambiental como responsables en la Autoridad Ambiental del apoyo técnico en la implementación del incentivo económico.

CONCLUSIONES:

*Una vez revisados los documentos técnicos e información aportada por parte del CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, y con fundamento en el proceso adelantado por la Subdirección de Gestión Ambiental respecto a la Reglamentación de Incentivo Económico Pago por Servicios Ambientales en la modalidad de Calidad y Regulación Hídrica, materializado en la Resolución 1887 de 2021 de la CRQ "por medio de la cual se adopta el documento: lineamientos para la formulación de esquemas de pagos por servicios ambientales en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, **se considera técnicamente viable la implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales – PSA** con enfoque a la calidad y regulación hídrica; a ser efectuada como una medida de compensación que sustituya la establecida en el ARTICULO CUARTO de la Resolución N° 00159 del 9 de febrero del 2022.*

El Pago por servicios ambientales con enfoque a la regulación y calidad hídrica corresponde al pago por los servicios ambientales asociados al recurso hídrico que permiten el abastecimiento del agua en términos de cantidad o calidad, para satisfacer prioritariamente el consumo humano, e igualmente, otros usos como el agropecuario, la generación de energía, uso industrial y el mantenimiento de procesos ecosistémicos.

Respecto al soporte legal de la viabilidad del cambio de medida compensatoria de siembra de 765 árboles de mínimo seis (6) especies nativas no maderables, ni frutales, diferentes de la región y su mantenimiento por un año, por Pago por Servicios Ambientales – PSA, se encuentra reglamentado en la Resolución 256 del 22 de febrero del 2018 del Ministerio del medio ambiente "Por la cual se adopta la actualización del Manual de Compensaciones del Componente Biótico y se toman otras determinaciones" el cual fue modificado por la Resolución 1428 del 31 de julio del 2023, de donde se colige que se requiere modificación del acto administrativo.



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Se establece los siguientes elementos constitutivos del Pago por Servicios Ambientales – PSA a implementar:

- a. Interesados en Servicios Ambientales (calidad y regulación hídrica):** *Personas naturales o jurídicas públicas, privadas o mixtas, que reconocen el incentivo económico de pago por servicios ambientales de forma voluntaria o en el marco del cumplimiento de las obligaciones derivadas de autorizaciones ambientales - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, identificado con el NIT 901442158-1, Representado legalmente por el Señor CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 14.270.552.*
- b. Beneficiarios del incentivo:** *Propietarios, poseedores u ocupantes de buena fe exenta de culpa de predios ubicados en las áreas y ecosistemas estratégicos, que reciben el incentivo condicionado al cumplimiento de las acciones de preservación y restauración suscritas a través de un acuerdo voluntario - Predios identificados, priorizados y caracterizados en el documento: lineamientos para la formulación de esquemas de pagos por servicios ambientales en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío adoptado por la Resolución 1887 de 2021 de la CRQ.*
- c. Acuerdo voluntario.** *Mecanismo a través del cual se formalizan los compromisos entre los interesados en los servicios ambientales y los beneficiarios del incentivo, para el desarrollo de acciones de preservación y restauración en áreas y ecosistema estratégicos – Acorde al contenido mínimo establecido.*
- d. Valor del incentivo a reconocer.** *Para efectos de la estimación del valor del incentivo a reconocer, en dinero o en especie, se tendrá como referente el costo de oportunidad de las actividades productivas representativas que se adelanten en las áreas y ecosistemas estratégicos - la Resolución 1887 de 2021 establece un valor promedio Departamental de **Setecientos Dieciocho mil Setenta y Seis pesos M/CTE (\$718.076)**, el cual corresponde al valor de incentivo por hectárea en preservación.*

VALOR DEL ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES:

El valor del incentivo económico PSA será de acuerdo a la propuesta presentada por CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, la cual fue revisada y aprobada por los equipos técnicos de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental y la Subdirección de Gestión Ambiental, el cual quedó de la siguiente manera:

Propuesta por PSA: *El Consorcio Vías y Equipos del Café 2022 establece un equivalente a la compensación establecida por un Pago por Servicios Ambientales por un valor de **TREINTA Y DOS MILONES OCHENTA MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS (\$32.080.606)**, los cual corresponde a:*

- *Siembra de 765 árboles: \$17.703.791 (Valor unitario por árbol \$23.142)*
- *Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad: \$2.777.065 (Valor unitario por árbol \$23.142.21)*



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

- Cuatro mantenimientos a los 765 árboles: \$11.559.750,08 (Valor unitario por mantenimiento por árbol \$3.790,77).

Tabla Resumen:

ITEM	COSTOS	
	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Siembra de 765 árboles	\$ 23,142.21	\$ 17,703,791
Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad	\$ 23,142.21	\$ 2,777,065
4 Mantenimientos a los 765 árboles	\$ 3,790.77	\$ 11,599,750.08
Total de los presupuestos		\$ 32,080,606

Presupuesto que deberá ser distribuido en predios identificados, priorizados y categorizados en el documento: lineamientos para la formulación de esquemas de pagos por servicios ambientales en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío adoptado por la Resolución 1887 de 2021 de la CRQ según este, el valor promedio Departamental es de **SETECIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$718.076)** el cual corresponde al valor de incentivo por hectárea en **preservación**.

Las acciones destinadas a la preservación es la acción que reconoce el incentivo de pago por servicios ambientales a los propietarios, poseedores u ocupantes por destinar áreas de sus predios para **mantener las coberturas naturales y la biodiversidad**.

La modalidad de reconocimiento del incentivo de pago por servicios ambientales corresponde a los servicios ambientales por **calidad y regulación hídrica** el cual será en **dinero o especie** según planificación formalizada en los acuerdos voluntarios establecidos para cada predio, por lo que el interesado deberá llegar a la CRQ los acuerdos voluntarios una vez sean formalizados con los beneficiarios mediante la elaboración de la minuta donde quedará establecido las consideraciones y responsabilidades.

Los Acuerdos Voluntarios deberán contener como mínimo:

- El término de duración, el cual será de un (1) año prorrogable de manera sucesiva, hasta un máximo de cinco (5) años, conforme a los recursos disponibles.
- La descripción de la extensión del predio y el área objeto del incentivo para el periodo.
- El uso acordado del suelo para el área objeto del incentivo.
- Las acciones de administración y custodia en las áreas cubiertas con el incentivo que debe ser asumidas por el beneficiario.
- La forma de pago del incentivo será en dinero o en especie.

Para el caso de los pagos en especie, **podrá** articularse al procedimiento establecido para la implementación de la estrategia de reconversión de usos del suelo y recuperación de áreas degradadas llevada a cabo por la Subdirección de Gestión Ambiental.



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Con la implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales – PSA con enfoque a la calidad y regulación hídrica como una medida de compensación que sustituya la establecida en el **ARTICULO CUARTO** de la Resolución N° 00159 del 9 de febrero del 2022; **se considerará cumplida esta obligación** con la formalización de los acuerdos voluntarios y realizado el pago en dinero o especie, previa verificación y concepto favorable por parte de la Subdirección de Gestión Ambiental, quien además realizará seguimiento durante la vigencia de los acuerdos voluntarios.

Elaboró:

CARLOS ARTURO ARTEAGA APRAEZ
Profesional Especializado grado 16 – SRCA

NOHEMY MEDINA GUZMAN
Profesional Especializado grado 12 SGA

Apoyó: **EVANGELINA LOPEZ VALQUEZ**
Profesional Especializado grado 12 – SGA

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que la solicitud de ampliación en tiempo para la Resolución No. 000159 del 09 de febrero de 2022, fue presentada dentro de la vigencia del aprovechamiento forestal, por lo cual se determinó que es **VIABLE** concederla, otorgando un término adicional de **NOVENTA DÍAS (90) DÍAS CALENDARIO**, debido a que **CUMPLE** con los parámetros establecidos en el Decreto 1076 de 2015 "Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible" y el artículo 35 del Decreto 0019 de 2012, "por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la administración pública".

Artículo 35. Solicitud de renovación de permisos, licencias o autorizaciones.

Cuando el ordenamiento jurídico permita la renovación de un permiso, licencia o autorización, y el particular la solicite dentro de los plazos previstos en la normatividad vigente, con el lleno de la totalidad de requisitos exigidos para ese fin, la vigencia del permiso, licencia o autorización se entenderá prorrogada hasta tanto se produzca la decisión de fondo por parte de la entidad competente sobre dicha renovación.

Si no existe plazo legal para solicitar la renovación o prórroga del permiso, licencia o autorización, ésta deberá presentarse cinco días antes del vencimiento del permiso, licencia o autorización, con los efectos señalados en el inciso anterior.

Por otro lado, se realizó el análisis correspondiente, partiendo del **INFORME TÉCNICO SRCA-OF-0697 del 11-10-2023** obrante en el **Exp. 9216-21**, el cual hace parte integral de la presente Resolución, y de acuerdo a los antecedentes narrados en la primera parte de este documento en concordancia con los fundamentos legales acabados de nombrar, y demás que le sean aplicables, esta Subdirección determina que la **Resolución No. 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "Por la cual se concede una autorización de aprovechamiento forestal"** se determinó que es viable modificar el artículo 4 de la mencionada Resolución toda vez, que revisados los documentos e información presentada por parte del **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ**, se determinó que la propuesta se encuentra en el marco de la



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Resolución MADS No. 256 del 22 de febrero de 2018 en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico en el numeral 8.2 literal C, el cual consagra que uno de los modos de como compensar es el pago por servicios ambientales, el cual lo define de la siguiente manera:

"... Es el incentivo económico en dinero o en especie que reconocen los interesados de los servicios ambientales a los propietarios y poseedores de buena fe exenta de culpa por las acciones de preservación y restauración en áreas y ecosistemas estratégicos..."

Por lo que, de conformidad con lo anterior y con los documentos analizados, se llevó a cabo por parte de la Subdirección de Gestión Ambiental el proceso de Reglamentación de Incentivo Económico Pago por Servicios Ambientales en la modalidad de Calidad y Regulación Hídrica, materializado en la Resolución 1887 de 2021 de la CRQ "por medio de la cual se adopta el documento: lineamientos para la formulación de esquemas de pagos por servicios ambientales en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, determinando que, para el presente caso, es **viable la implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales – PSA** con enfoque a la calidad y regulación hídrica, como modificación a la medida compensatoria establecida inicialmente en la Resolución No. 000159 del 09 de febrero de 2022.

Que la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío, es competente para expedir el presente acto administrativo, conforme a la Resolución 2169 del 12 de diciembre de 2016, modificada por la Resolución 066 del 16 de enero de 2017, modificada por la Resolución 081 del 18 de enero de 2017, Resolución 1035 del 03 de mayo de 2019, y está última fue modificada por la Resolución 1861 del 14 de septiembre de 2020, emanadas de la Dirección General de la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ**, las cuales consagran la función de expedir los permisos, autorizaciones, concesiones y licencias ambientales, según la Ley 99 de 1993 y demás normas concordantes.

Que, en mérito de lo expuesto, el **SUBDIRECTOR DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – C.R.Q.**,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: CONCEDER AMPLIACIÓN EN TIEMPO a la Resolución No. 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "Por la cual se concede una autorización de aprovechamiento forestal" al **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022**, identificado con el **NIT No. 901442158-1**, a través del señor **CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA**, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 14.270.552**, en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL**, quien presentó solicitud de trámite de aprovechamiento forestal para el desarrollo del contrato de obra pública No. 1904 de 2020, "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA-MONTENEGRO", el cual abarca un total de 34 predios, conforme a lo anterior, se presentó diligenciado ante la

Subdirección de Gestión Ambiental
Protegiendo el patrimonio



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO – CRQ, Formulario Único Nacional de Solicitud de Aprovechamiento Forestal radicado bajo el número **9216-21**.

PARÁGRAFO 1: AMPLIAR EL PLAZO PARA REALIZAR EL APROVECHAMIENTO FORESTAL EN 90 DIAS CALENDARIO.

PARÁGRAFO 2: Se deja constancia, que el **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022** REPRESENTADO LEGALMENTE por el señor **CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA** identificado con la cédula de ciudadanía **No. 14.270.552**, es contratista del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, según contrato de obra No. 1904-2020.

PARÁGRAFO 3: El **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022** según contrato número 1904-2020, prorroga número cuatro (4) – modificación número cinco (05), establece en la cláusula primera que se prorroga el plazo del contrato de obra número 1904-2020 hasta el 31 de diciembre de 2023, motivo por el cual se debe anexar la siguiente prórroga del contrato en caso de que no se haya podido culminar con el aprovechamiento forestal.

ARTICULO SEGUNDO: MODIFICAR el ARTÍCULO CUARTO de la Resolución No. 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "Por la cual se concede una autorización de aprovechamiento forestal" el cual quedara así:

ARTICULO CUARTO: MEDIDA DE COMPENSACIÓN: La CRQ por medio de los equipos técnicos de la Subdirección de Regulación y Control Ambiental y la Subdirección de Gestión Ambiental aprobaron la propuesta presentada por el Consorcio Vías y Equipos del Café 2022 para la medida de compensación, en este sentido se debe realizar un Pago por Servicios Ambientales por un valor de **TREINTA Y DOS MILLONES OCHENTA MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS (\$32.080.606)**, los cuales corresponde a:

- *Siembra de 765 árboles: \$17.703.791 (Valor unitario por árbol \$23.142)*
- *Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad: \$2.777.065 (Valor unitario por árbol \$23.142.21)*
- *Cuatro mantenimientos a los 765 árboles: \$11.559.750,08 (Valor unitario por mantenimiento por árbol \$3.790,77).*

Tabla Resumen:

ITEM	COSTOS	
	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<i>Siembra de 765 árboles</i>	<i>\$ 23,142.21</i>	<i>\$ 17,703,791</i>
<i>Siembra de 120 árboles por índice de mortalidad</i>	<i>\$ 23,142.21</i>	<i>\$ 2,777,065</i>
<i>4 Mantenimientos a los 765 árboles</i>	<i>\$ 3,790.77</i>	<i>\$ 11,599,750.08</i>
Total de los presupuestos		\$ 32,080,606





RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Presupuesto que debe ser distribuido en predios identificados, priorizados y categorizados en el documento: *lineamientos para la formulación de esquemas de pagos por servicios ambientales en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Quindío* adoptado por la Resolución 1887 de 2021 de la CRQ según este, el valor promedio Departamental es de **SETECIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$718.076)** el cual corresponde al valor de incentivo por hectárea en **preservación**.

PARÁGRAFO 1: Las acciones destinadas a la preservación es la acción que reconoce el incentivo de pago por servicios ambientales a los propietarios, poseedores u ocupantes por destinar áreas de sus predios para **mantener las coberturas naturales y la biodiversidad**.

PARÁGRAFO 2: La modalidad de reconocimiento del incentivo de pago por servicios ambientales corresponde a los servicios ambientales por **calidad y regulación hídrica** el cual será en **dinero o especie** según planificación formalizada en los acuerdos voluntarios establecidos para cada predio, por lo que el interesado debe presentar a la CRQ los acuerdos voluntarios una vez sean formalizados con los beneficiarios mediante la elaboración de la minuta donde debe quedar establecido las consideraciones y responsabilidades.

Los Acuerdos Voluntarios deben contener como mínimo:

- El término de duración, el cual será de un (1) año prorrogable de manera sucesiva, hasta un máximo de cinco (5) años, conforme a los recursos disponibles.
- La descripción de la extensión del predio y el área objeto del incentivo para el periodo.
- El uso acordado del suelo para el área objeto del incentivo.
- Las acciones de administración y custodia en las áreas cubiertas con el incentivo que debe ser asumidas por el beneficiario.
- La forma de pago del incentivo será en dinero o en especie.

PARÁGRAFO 3: Para el caso de los pagos en especie, **podrá** articularse al procedimiento establecido para la implementación de la estrategia de reconversión de usos del suelo y recuperación de áreas degradadas llevadas a cabo por la Subdirección de Gestión Ambiental, para lo cual anteriormente se estableció el procedimiento respectivo.

PARÁGRAFO 4: La implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales – PSA con enfoque a la calidad y regulación hídrica como una medida de compensación que sustituya la establecida en el **ARTICULO CUARTO** de la Resolución N° 00159 del 9 de febrero del 2022; **se considerará cumplida esta obligación** con la formalización de los acuerdos voluntarios y realizado el pago en dinero o especie, **previa verificación y concepto favorable por parte de la**



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Subdirección de Gestión Ambiental, quien además realizará seguimiento durante la vigencia de los acuerdos voluntarios.

PARÁGRAFO 5: Se debe llevar a cabo dentro de la vigencia de la presente Autorización que otorga la Autoridad Ambiental (**DENTRO DE LOS 90 DÍAS CALENDARIO**).

ARTÍCULO TERCERO: Se reitera al solicitante, como titular de la autorización, que es responsable por cualquier acción u omisión producto del desarrollo de su actividad de explotación forestal, que cause afectación sobre el medio ambiente y los recursos naturales.

ARTÍCULO CUARTO: Los demás términos y condiciones establecidas en la Resolución 00159 del 09 de febrero de 2022, "Por la cual se concede una autorización de aprovechamiento forestal de árbol aislado", expedida por la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO C.R.Q., continúan incólumes.

ARTÍCULO QUINTO: Se reitera que el incumplimiento de las obligaciones y disposiciones aquí señaladas, podrá dar lugar a la aplicación de las sanciones establecidas en la Ley 99 de 1993, Ley 1333 de 2009 y demás normas concordantes.

PARÁGRAFO 1: Para el efecto un funcionario de la Entidad, efectuará visita al sitio de intervención, con el fin de constatar el fiel cumplimiento a las normas aquí establecidas.

PARÁGRAFO 2: Copia de la presente Resolución, deberá permanecer en el sitio de la intervención.

ARTÍCULO SEXTO: NOTIFIQUESE : Notificar el contenido de la presente Resolución al señor **CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA**, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 14.270.552**, en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL**, en los términos del artículo 56 de la Ley 1437 de 2011, ambiental2cto1904@gmail.com y ambiental2@ingenieriadevias.com.co

ARTÍCULO SÉPTIMO: Contra la presente Resolución, sólo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación según el caso, en virtud al artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO OCTAVO: Publíquese el presente acto administrativo, a costas del interesado en el boletín ambiental de la **CRQ**, de conformidad con lo establecido en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO NOVENO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de ejecutoria de conformidad con el artículo 87 de la Ley 1437 del 2011 Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.



RESOLUCIÓN No. 2838 DEL 07 DE NOVIEMBRE DE 2023

**POR MEDIO DE LA CUAL SE CONCEDE UNA AMPLIACIÓN EN TIEMPO A LA
RESOLUCIÓN 000159 DEL 09 DE FEBRERO DE 2022 "POR LA CUAL SE CONCEDE UNA
AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL" Y SE DICTAN OTRAS
DISPOSICIONES**

ARTÍCULO DÉCIMO: Remitir copia del presente Acto Administrativo expedido Por la Subdirección de Regulación y Control Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Quindío a la Alcaldía Municipal de **ARMENIA Y MONTENEGRO**, Quindío, de conformidad con lo contemplado en el artículo 2.2.1.1.7.11, del Decreto 1076 del 2015 para que los mismos sean exhibidos en un lugar visible.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.



CARLOS ARIEL TRUKE OSPINA

**Subdirector de Regulación y Control Ambiental
Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ –**

Proyectó: María Victoria Giraldo Molano – Abogada contratista
Aprobación jurídica: Mónica Milena Mateus Lee- Profesional Especializado Grado 12. 

