

DSGV-3025-2021

San José del Guaviare, 30 de noviembre de 2021

Señor:

**MARCO AURELIO ZAPATA**

Representante legal COAGROITILLA

Vereda Puerto Cubarro

Telefono: 3192335361 - 3185471305

Correo electrónico: [yrios@onfandina.com](mailto:yrios@onfandina.com) - [dlucena@onfandina.com](mailto:dlucena@onfandina.com) -

Calamar - Guaviare

**ASUNTO: SOLICITUD DE COMPARECENCIA**

**EXPEDIENTE: PAF: 00331-19**

Atento saludo,

Le solicito su presencia en la oficina de la CDA, ubicada en la transversal 20 No.12-135 Barrio Villa del Prado, San José del Guaviare, con el fin de notificarle personalmente de la Resolución No. 437 del 30 de noviembre de 2021 "POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA -COAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

Transcurridos cinco (5) días hábiles contados a partir del recibo de esta comunicación, si no compareciera para ser notificado personalmente, dicha providencia se notificará por aviso de conformidad como lo indica el artículo 69 del Código de procedimiento administrativo y de lo contencioso administrativo. Cuando se desconozca la información sobre el destinatario señalada en el inciso anterior, la citación se publicará en la página electrónica o en un lugar de acceso al público de la respectiva entidad por el término de cinco (5) días.

Para la diligencia de notificación se debe señalar que se actúa conforme lo establece el artículo 71 del mismo código "Autorización para recibir la notificación. Cualquier persona que deba notificarse de un acto administrativo podrá autorizar a otra para que se notifique en su nombre, mediante escrito. El autorizado solo estará facultado para recibir la notificación y, por tanto, cualquier manifestación que haga en relación con el acto administrativo se tendrá, de pleno derecho, por no realizada".

Sin otro en particular,



**ELIZABETH BARBUDO DOMÍNGUEZ**

Directora General

Ordenó y revisó: Elizabeth Barbudo Domínguez - Directora General CDA

Ordenó y revisó: Luis Orlando Castro Acosta - DSGV

Proyectó y digitó: Sandra Valdes Profesional NCA - DSGV



 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

La Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico CDA, en uso de sus facultades legales, estatutarias y reglamentarias y en especial por las conferidas por el artículo 216 del Decreto 2811 de 1974, el artículo 31 numeral 9 y el artículo 34 de la Ley 99 de 1993 y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.4.4 del Decreto 1076 de 2015, y

**CONSIDERANDO:**

Que la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0, representada legalmente por el señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta), presentó solicitud de aprovechamiento forestal persistente a través de la Ventanilla Integral de Tramites Ambientales en Línea VITAL, radicado con registro No. 2300090132778719001, el 22 de octubre de 2019, para lo cual anexo la documentación correspondiente para adelantar el trámite en terrenos de dominio público de veintidós (22) predios de los asociados, en un área de Seis Mil Doscientos Noventa y Uno Punto Cuatro hectáreas (6291,4 Has) ubicada en las veredas Puerto Polaco y Puerto Cubarro, jurisdicción del municipio de Calamar, Departamento del Guaviare, para aprovechar productos forestales con fines comerciales en un área de bosque aprovechable de Cuatro Mil Setecientos Uno Punto Cinco hectáreas (4.701,5 Has), por medio de entresaca selectiva, de las siguientes especies: Cedro Achapo (*Cedrelinga cateniformis*), Arracacho (*Clarisia racemosa*), Arenillo Negro (*Qualea acuminata*), Cabuyo (*Eschweilera coriácea*), Dormidero Negro (*Parkia discolor*), Guaimaro (*Brosimum lactescens*), Leche Chiva (*Pseudol media laevigata*), Leche Perra (*Pseudol media laevis*), Toche Marrano (*Goupia glabra*), Tres Tablas (*Dialium guianense*) y Vara Blanca (*Croton matourensis*).

Que, revisada la información anexa a la solicitud, se emitió la lista de chequeo No. 1281-2020, donde se evidencia que la documentación entregada a la fecha reúne los requisitos básicos requeridos para este tipo de trámites acorde con la normatividad ambiental vigente, especialmente en el Decreto 1076 de 2015, el artículo 70 de la Ley 99 de 1993 y en concordancia con la Resolución 294 de 2010 modificada por la Resolución 041 de 2020, Resolución 223 de 2017 y Resolución 121 de 2019 proferidas por la CDA.

Que mediante Auto DSGV No. 060-2020 del 14 de febrero 2020, se dio inicio al trámite administrativo de solicitud modo asociación de aprovechamiento forestal persistente, se declaró formalmente abierto el expediente PAF-00331-19 y se solicitó al peticionario cancelar a favor de la Corporación CDA el valor correspondiente a la evaluación de la solicitud y a los derechos de publicación, así mismo se ordenó a la presentación del recibo de pago a la CDA, evaluar el documento de plan de manejo de aprovechamiento forestal, practicar la visita técnica y elaborar el respectivo concepto técnico.

Que la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0, representada legalmente por el señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta), allegó los soportes de pago, donde se evidencia que el pago se realizó el 30 de junio de 2020, para lo cual se generó el recibo de caja No. 266-2020, de la misma fecha.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
	<b>VERSION: 3</b>	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Conforme al Protocolo 0 de Gobernanza Forestal emitido por el Ministerio del Medio Ambiente hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Resolución 223 de 2017 expedida por la Corporación CDA y el proyecto de Fortalecimiento al Pacto Intersectorial Por La Madera Legal En Colombia, se revisó y evaluó el Documento *Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA*, para lo cual se emitió el concepto Técnico No. 248-20 que detalla lo siguiente:

1. Evaluación del Documento

Fecha de Revisión: 03/07/2020

<i>Contenidos Mínimos (Resolución 223/2017)</i>	<i>Estado de la Documentación (Completa, Sin completa, Sin información)</i>	<i>Observación</i>
<b>1. Información General</b>		
<i>1.1 Nombre del solicitante, periodo del plan, introducción y objetivos.</i>	<i>Actualizar</i>	<i>En la revisión de los documentos legales de representación de COAGROITILLA, se evidencia que los correos electrónicos no pertenecen a ningún asociado; es conveniente actualizar esta información con el email de alguno de los beneficiarios o que la Cooperativa cree uno. En la revisión de mapas, suministrado por el estudio, se observa que en el mapa de campo polígono base predial, solo hay 17 beneficiarios y no 23 fincas como se manifiesta en el documento.</i>
<i>1.2 Ubicación del predio, jurisdicción, linderos y superficie.</i>	<i>Completar</i>	<i>En el formulario de solicitud de aprovechamiento forestal, falta completar la siguiente información: zona hidrográfica, área hidrográfica, vereda, subzona y coordenadas del sitio. Se recomienda adjuntar la tabla de coordenadas de toda la UMF y de las UCAS, en hoja de cálculo Excel.</i>
<i>1.3 Régimen de propiedad de la tierra</i>	<i>Completar</i>	<i>Adjuntar los documentos de sana posesión de cada uno de los asociados que participan con sus predios en la UMF propuesta en el documento de PMF COAGROITILLA.</i>
<i>1.4. Especies, volumen, y usos que se pretende dar a los productos.</i>	<i>Corregir</i>	<i>El documento especifica para las 2 especies forestales no maderables productividad por peso (kg); en el caso de (Euterpe precatória) el valor de la productividad aprovechable(kg/Ha.) no coincide con el número de individuos aprovechables propuesto. Lo cual altera el valor de la productividad final esperada. Para el caso de (Oenocarpus batava) ajustar el 27% de la productividad final esperada al valor de la productividad de área total, porque no coincide el valor presentado en el documento.</i>

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>	<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

1.5. Mapa del área a escala según la extensión del predio.	Completar	Detallar en el documento la escala de trabajo que se empleó para la elaboración del mapa de la UMF.
1.6. Área del predio, área con cobertura boscosa y en otras coberturas.	Completa	
1.7. Área de bosque a aprovechar, especies a aprovechar, número de individuos a aprovechar, Volumen comercial solicitado. Y duración del aprovechamiento.	Ajustar	En el ítem de individuos a aprovechar, se debe revisar los numerales 1.6. 1. Y 1.6.2 respectivamente teniendo en cuenta que en el documento se propone un diámetro de aprovechamiento y un porcentaje de aprovechamiento; en la tabla del numeral 1.6.1 adicionar la cantidad de individuos por especie por Ha. Para los forestales no maderables, mencionan 8 árboles por Ha. Pero en el numeral 1.6.2. la población aprovechable es de 4.5 ind/Ha. Realizada la corrección anterior ajustar el volumen para los forestales no maderables.
1.8. Asistente técnico, nombre y tarjeta profesional.	Completa	
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO</b>		
<b>2.1. Cartografía.</b>		
2.1.1. Mapa básico de la zona en escala de trabajo 1:25.000 como mínimo.	No cumple	La escala de trabajo que se empleó para realizar la cartografía fue de 1:100.000, se debe ajustar o buscar la forma de llegar a un acuerdo con la CDA.
2.1.2. Mapa del predio en donde se halla el bosque objeto de solicitud de aprovechamiento en escala de trabajo no mayor a 1:5.000.	No cumple	La escala de trabajo que se empleó para realizar la cartografía fue de 1:100.000, se debe ajustar o buscar la forma de llegar a un acuerdo con la CDA.  Ajustar el polígono, teniendo en cuenta que ingresaron dos beneficiarios (Arturo Arévalo e Indalecio Ballares)
2.2. Antecedentes de aprovechamiento en el área solicitada.	Completo	Se verificó en los expedientes corporativos y el área en solicitud nunca ha tenido permisos de aprovechamiento.
<b>2.3. Características físicas del área.</b>		
2.3.1. Topografía y suelos: Porcentaje de pendientes para diferentes áreas de bosque, drenajes externos e internos, estructura y textura del suelo, topografía, paisaje fisiográfico, profundidad efectiva.	Completar	Detallar el sistema de drenajes internos, ya que la información es genérica y no específica fuentes hídricas/nacidos dentro de la UMF. Con base en lo anterior ajustar el mapa base PMF.
2.4. Hidrología: Micro cuencas de influencia, mapa hidrográfico escala 1:5.000, relación del régimen hidrológico con la ecología del bosque, relacionar acueductos (si los hay)	No cumple y ajustar	La escala de trabajo que se empleó para realizar la cartografía fue de 1:100.000, se debe ajustar o buscar la forma de llegar a un acuerdo con la CDA. En el documento se debe ajustar el área hidrográfica (Amazonas) y zona hidrográfica (Vaupés), subzona hidrográfica (Itilla y Unilla) Resolución 337/1978.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

		<i>Falta hacer una caracterización en los cuerpos de agua que la comunidad utilice para actividades de subsistencia.</i>
2.5. Climatología: Cantidad y distribución mensual y anual de precipitación.	Completo	
2.6. Características bióticas del área: Descripción de flora y fauna existentes. Descripción de zonas de vida según Holdridge ajustada por IDEAM, descripción de biomas, descripción de los estados sucesionales del bosque. Listado de especies de fauna asociado al bosque. Catalogación de especies de fauna y flora según su estado de conservación.	complementar	<i>En el punto Descripción de fauna silvestre, es indispensable completar información de los puntos estratégicos (salados) que se identificaron en la UMF, para implementar acciones que disminuyan el impacto en estos sitios cuando se empiecen las actividades de aprovechamiento.</i>
2.7. Aspectos socioeconómicos: Número de personas y familias que habitan el área de influencia del bosque, Valores culturales o arqueológicos e históricos de las comunidades locales asociadas al bosque.	Corregir y adjuntar	<i>Soportar este ítem, con las 11 encuestas que aplicaron, según lo mencionado en el documento, para recoger la información primaria. Corregir en el punto de seguridad alimentaria uno de los productos que mencionan (arracacha)</i>
3. INVENTARIO FORESTAL Y RESULTADOS	adjuntar	<i>Adjuntar el documento de permiso expedido por la CDA, para transportar los especímenes de flora que fueron enviados al herbario para su respectiva identificación. Adjuntar los formatos de campo empleados para la realización del inventario forestal y el pre-muestreo.</i>
<b>3.1. Cartografía del bosque objeto del aprovechamiento</b>		
3.1.1. Mapa del bosque escala 1:5.000	Ajustar	<i>Presenta la misma condición del numeral 2.1.1.</i>
3.1.2. Mapa de las unidades de muestreo escala 1:5.000	Ajustar	<i>Se hace hincapié en la actualización de la información de la UMF y las UCAS, ya que se tiene información del programa de acompañamiento a las comunidades interesadas en PMFC, que el día 05/11/2019, se integraron dos personas de la zona y que son respaldadas por COOAGROITILLA para hacer parte del núcleo forestal.</i>
3.2. Diseño del inventario forestal intensidad de muestreo con error <15% con probabilidad del 95%.		
3.2.1. Pre muestreo.	Detallar	<i>Detallar en el anexo 3 el número de parcelas, ya que se muestra solo la cantidad de individuos inventariados; Además definir en la información faltante al transecto al que corresponde y coordenadas geográficas. Se solicita la información completa (diligenciada en campo) de los formatos que se menciona en el numeral 3.22.2.</i>
3.2.1.1. Tamaño de la premuestra	Completar	<i>Completar I.M</i>

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.2.1.2. Metodología empleada para el pre muestreo: Cantidad de parcelas y tamaño de las parcelas.	Completo	
3.2.1.3. Variables medidas y metodologías para su medición: DAP, Altura total, altura del fuste, altura comercial, calidad del fuste.	Completo	
3.2.1.4. Indicadores dasométricos calculados por hectárea: No. Árboles de todas las especies, área basal, volumen fuste, volumen total, volumen comercial.	Completar	<p>Área basal de todas las Sp; en el anexo N°3 no se refleja el DAP de cada individuo, complementar el anexo, para que la C.D.A pueda realizar la verificación de los datos que se muestran de área basal de todas las especies</p> <p>Volumen de fuste de todos los datos SPS, complementar la información en el anexo 3 con las alturas comprendidas entre la base del árbol y la primera ramificación gruesa de cada uno de los individuos para que la C.D.A pueda corroborar el volumen de fuste de todas las especies que se reportan en el numeral 3.2.2.3.</p> <p>Volumen total de todas la SP, Complementar la información en el anexo 3 (resultados del inventario forestal estadístico) de cada individuo inventariado con las alturas comprendidas a partir del tocan hasta el ápice del árbol, para que la C.D.A pueda corroborar el volumen total de todas las SP.</p> <p>Volumen comercial de las especies objeto de solicitud, completar anexo 3 con información de las alturas que van desde el pie del árbol hasta la longitud del tronco factible a cosecha, se tiene en cuenta para el caso del COOAGRITILLA las 12 especies forestales maderables que cumplen con el DMC fijado por la CDA, que para el caso es a partir de los 40 cm DAP. Para el cálculo de este volumen aplicar el factor de forma (F.F) fijado por la CDA (0,7).</p>
3.2.1.5. Estadígrafos calculados: Media del área basal, Numero de parcelas para cálculo de la muestra. Varianza de la muestra, desviación estándar, coeficiente de variación, error estándar, error admisible, intervalos de confianza.	Completo	Los datos de la evaluación hecha por la CDA, son muy similares a los reportados en el documento.
3.2.2. Muestreo	Completo	
3.2.2.1. Cálculo del tamaño de la muestra	Completo	Teniendo en cuenta la cantidad que se ejecutó, este se ajusta al número de parcelas calculadas por la CDA.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.2.2.2. <i>Intensidad del muestreo calculada en porcentaje.</i>	Completo	<i>Se debe tener en cuenta el dato que inicialmente reportan de bosque disponible para aprovechamiento (5.508 ha).</i>
3.2.2.3. <i>Afijación de la muestra por tipos de bosques.</i>	Completo	
3.2.2.4. <i>tipo de diseño experimental empleado</i>	Completo	
3.2.2.5. <i>Descripción del diseño de parcelas de muestreo.</i>	Completo	
3.3. <i>Resultados del inventario forestal.</i>		
3.3.1. <i>Indicadores dasométricos</i>	Completo	
3.3.1.1. <i>Área basal</i>	Completo	
3.3.1.2. <i>Volumen total</i>	Completo	<i>Para el cálculo de volumen tener en cuenta el valor de forma estipulado por la CDA 0.7</i>
3.3.1.3. <i>Volumen fuste.</i>	Completo	<i>Para el cálculo de volumen tener en cuenta el valor de forma estipulado por la CDA 0.7</i>
3.3.1.4. <i>Volumen comercial</i>	Completo	<i>Para el cálculo de volumen tener en cuenta el valor de forma estipulado por la CDA 0.7</i>
3.3.2. <i>Indicadores de estructura ecológica del bosque.</i>	Completo	
3.3.2.1. <i>indicadores de estructura horizontal</i>	Completo	
3.3.2.1.1 <i>Abundancia absoluta y relativa.</i>	Completo	
3.3.2.1.2. <i>Frecuencia absoluta relativa.</i>	Completo	
3.3.2.3 <i>Dominancia absoluta y relativa.</i>	Completo	
3.3.2.3.1. <i>Índice de valor de importancia Simplificado (IVIS)</i>	Completo	
3.3.2.3.2. <i>Coefficiente de mezcla.</i>	Completo	<i>Especificar los autores y/o biografías que mencionan que el coeficiente de mezcla menor a 0,1 es un bosque medianamente heterogéneo.</i>
3.3.2.3.3. <i>Estructura horizontal de la regeneración natural temprana</i>	Completar	<i>Nota: Anexar el inventario de latizales y brinzales realizados en campo, indicando el número de la parcela y el transecto además de coordenadas geográficas.</i>
3.3.2. <i>Indicadores de estructura ecológica del bosque.</i>	Completo	<i>Se evaluaron los indicadores de Regeneración temprana, teniendo en cuenta la información que se muestra en el Anexo 3, pero tener en cuenta la nota del numeral 3.3.2.3.3. para que la CDA pueda verificar los datos del Anexo 3.</i>
3.3.2.1. <i>indicadores de estructura horizontal</i>	Completo	
3.3.2.1.1 <i>Abundancia absoluta y relativa.</i>	Completo	
3.3.2.1.2. <i>Frecuencia absoluta relativa.</i>	Completo	
3.3.2.3 <i>Dominancia absoluta y relativa.</i>	Completo	

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.3.2.3.1. Índice de valor de importancia Simplificado (IVIS)	Completo	
3.3.2.3.2. Coeficiente de mezcla.	Completo	
3.3.2. Indicadores de estructura ecológica del bosque.	Completo	Se evaluaron los indicadores de Regeneración temprana, teniendo en cuenta la información que se muestra en el Anexo 3, pero tener en cuenta la nota del numeral 3.3.2.3.3. para que la CDA pueda verificar los datos del Anexo 3.
3.3.3. Indicadores de estructura vertical. Fustales	Completo	
3.3.3.1. Índice de posición sociológica.	Completo	
3.3.3.1.1. Valor fitosociológico para cada estrato y por especie.	Completo	
3.3.4. Indicadores de diversidad biológica del bosque.	Completo	
3.3.4.1. Índice de Menhinick (Dmn)	Completo	
3.3.4.2. Índice de Simpson (D)	Completo	
3.3.4.3. Índice de Berger Parker (d)	Completo	
3.3.4.4. Índice de Shannon-Wiener (H)	Completo	
3.3.4.5. Índice de Margalef (Dmg)	Completo	
3.3.5.1. Beta diversidad Índice de Jaccard (Cj)	Completo	
3.3.6. Resultados estadísticos del muestreo (Media aritmética, número de parcelas, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación, error estándar, error admisible, intervalos de confianza.	Completo	Los datos de la evaluación hecha por la CDA, son muy similares a los reportados en el documento.
3.4.1 Determinación taxonómica de las especies arbóreas.	Anexar y completar	Adjuntar el permiso entregado por la CDA, para movilizar las muestras vegetales, tomadas del bosque en estudio.  Complementar la tabla N°41. del PMF COOAGROITILLA, con nombres científicos y comunes.
3.4.2. Determinación del estado de amenaza de las especies arbóreas.	Completar	De la Familia CHRYSOBALANACEAE, del género <i>Hirtella</i> , se deben definir las especies de los individuos que se reportan como (sp1, sp2, sp3, sp4 y sp5); teniendo en cuenta que en la Resolución 1912/2017, aparecen 7 especies de <i>Hirtella</i> de las cuales 2 están en (CR), una en (EN) y cuatro en (VU) <i>Hirtella</i> ).  Determinar las seis especies que definieron de la familia FABACEAE (Hay dos especies en la lista de la resolución mencionada anteriormente, una (EN) y la otra (VU)).  La especie <i>Cedrelaodorata</i> (EN), familia MELIACEAE.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

		Adjuntar una tabla con las especies halladas en el inventario forestal, en las que se les asigne la categoría de grado de amenaza.
<b>4. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS ESPECIES Y LOS VOLUMENES OBJETO DE SOLICITUD DE APROVECHAMIENTO</b>		
4.1. Fundamentación	Completa	
4.2. Criterios a aplicar por parte del usuario	Corregir	Ajustar la Tabla N°43, ya que se repiten los datos de la especie ( <i>Parkia discolor</i> ), y la sumatoria del volumen con las especies comprendidas en la clase diamétrica (10_40), es de 22.68 m <sup>3</sup> /Ha.
4.3. Parámetros para evaluar los criterios empleados en la justificación de las especies y los volúmenes a aprovechar	Completo	Completar la Tabla N° 45, con una columna donde se especifique el número de individuos de la especie por Hectárea, que cumplen la condición de > 40 cm DAP.
4.4 Volumen de productos forestales no maderables propuesto para aprovechamiento	Ajustar	Tener en cuenta la observación del numeral 1.4. ( <i>Euterpe precatoria</i> )
<b>5. Censo forestal de las especies solicitadas para aprovechamiento.</b>		
5.1. Mapa con delimitación de UCA,s; copia planillas de campo, archivos digitales editables, determinación taxonómica, métodos empleados, formulas empleadas, numeración y Georreferenciación.	Anexar	Se requiere el shape/shapes de las UCAs, definidas en la UMF, para confirmar la información que datan en la Tabla N° 48, además de las áreas de bosque aprovechable y áreas protegidas en cada UCA.  Se requieren los formatos Excel que trabajaron con la siguiente información: -Número del transecto (Inventario) - Coordenadas geográficas del transecto y de las parcelas (Inventario).
<b>6. Plan de aprovechamiento forestal.</b>		
6.1. Directrices del manejo del bosque. Método de manejo, sistema de manejo, corta permisible, UCA,s, planificación de las áreas de aprovechamiento.	Precisar	Definir si son 14 o 15 especies, numeral (5.1.1.) Definir si el área de bosque aprovechable es de 220 Ha. o 200 Ha., numeral 5.2.1.3.
6.2. Trabajos previos a la cosecha forestal. (Herramientas, equipos, definición de los árboles para tala final, eliminación de lianas dañinas, tala dirigida, extracción de madera, plan de cortas, productos a obtener.	Completar	La selección y definición de los árboles esta sujeto al censo forestal al 100%, que aún no se ha realizado. Detallar un cronograma mes a mes en el plan de cortas. Definir los sitios de acopio dentro del bosque. Para futuros seguimientos del permiso de aprovechamiento, la CDA, requiere: Georreferenciación de cada UCA, bosque aprovechable, y zonas de protección, además de los puntos de acopio en el bosque, por UCA. Anexar la georreferenciación de todos los individuos a aprovechar/UCA.
6.3. Plan silvicultural	Completar	Las actividades que se contemplan son genéricas. Detallar por UCA.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

6.3.1. Diagnóstico de la regeneración natural. (Cartografía de los tipos de bosque, inventario de la regeneración natural, diseño de inventario, intensidad de muestreo, variables medidas, resultados de diagnóstico, tratamientos silviculturales recomendados.	Falta	Georreferenciación de las parcelas, incluir esta información en el Anexo 3.
6.4. Consideraciones de efectos ambientales. (Descripción de actividades, descripción del ambiente, del efecto de la cosecha, medidas correctivas.	Completar	Definir el método de movilización en las UCAs de la UMF. Especificar el diseño de vías para la extracción. (mapa de vías)/UCA. Describir cómo se harán las actividades, que insumos y/o herramientas emplearan y si es el caso especificar los protocolos por actividad; de tal manera que se tomen las medidas apropiadas y correctivas para prevenir y/o corregir los efectos nocivos sobre los recursos naturales y de seguridad humana.
6.5. Conclusiones y recomendaciones.	Faltan	
6.6. Formatos de campo. (Planillas de campo originales escaneadas en digital)	Faltan	
<b>7. CONSIDERACIONES SOCIALES</b>		
<b>7.1 Participación ciudadana</b>		
7.1.1 Capacitación y fortalecimiento de formas organizativas de los trabajadores	Sustentar y anexar	El punto 7.1. se debe adjuntar: Plan de capacitaciones. Certificado de capacitaciones.
7.1.2 Participación de los usuarios del bosque		
7.1.3 Monitoreo y seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de los usuarios		
<b>7.2 CAPACITACION A LAS COMUNIDADES Y TRABAJADORES DEL BOSQUE</b>	Sustentar y anexar	El punto 7.2. se debe respaldar con las certificaciones de las capacitaciones realizadas por los socios de COOAGROITILLA, en los temas referidos.
7.2.1 Organización comunitaria		
7.2.2 Normatividad forestal		
7.2.3 Ordenación, manejo y aprovechamiento forestal sostenible		
7.2.4 Transformación del		

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

<i>producto</i>		
7.2.5 Otros		
7.3 SALUD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE TRABAJADORES FORESTALES	Sustentar	El punto 7.3. se debe respaldar con las Certificaciones de las capacitaciones realizadas por los socios de COOAGROITILLA, en los temas referidos.
7.3.1 Protección a la salud		
7.3.2 Protección y seguridad industrial o laboral		
7.3.3 Herramientas y equipos adecuados de trabajo		
7.3.4 Medidas preventivas de accidentes de trabajo		
7.3.5 Otras		
<b>INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>		
8.1 Productos a obtener		
Mapa base	Completo	Específicamente la cartografía no cumple con la escala de trabajo sugerida en la Resolución 223 de la Corporación.
Mapa de zonificación		
Mapa de bosque	Completo	
Mapa de diseño del inventario	Completo	
Mapa de planificación de la unidad de manejo	Completo	
Registros de campo relacionados con el inventario y a composición florística	Completar	
Resultados estadísticos sobre el cálculo de la existencia de la oferta forestal	Completo	
Tabla de Volumen del inventario forestal	Completo	
Bibliografía	Completo	

**2. Consideraciones**

Revisar la lista de chequeo, observaciones y sugerencias hechas por el evaluador de la CDA, para ajustar el documento PMFS COOAGROITILLA; de acuerdo a la resolución 223/2017 y al Protocolo de Revisión y Evaluación de PMFS del Ministerio de Medio Ambiente, tienen 30 días para presentar las correcciones.

Tener en cuenta las recomendaciones y restricciones enunciadas en el oficio radicado por ART Subregión Macarena-Guaviare/2019; donde se empleó la Metodología de Aplicación de Criterios Ambientales, para la priorización de vías

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*terciarias del Ministerio de Medio Ambiente 2018; en la planificación de vías de acceso y extracción de los productos maderables.*

*Los ajustes y complementos que se deben realizar en el documento del PMFS COOAGROITILLA entregado, de acuerdo a la Resolución 223 de 2017 (Anexo I. Términos de Referencia para la Elaboración del Plan de Aprovechamiento y Manejo Forestal en Bosques Naturales en el área de Jurisdicción de la Corporación CDA), son los siguientes:*

**Numeral 2.1. CARTOGRAFÍA.**

- *Mapa Básico de la zona. Escala: 1:25.000.*
- *Mapa del predio del bosque objeto de solicitud. Escala: 1:5.000.*
- *Mapa del bosque natural objeto de solicitud de aprovechamiento, incluyendo la delimitación de los sitios de muestreo del inventario forestal que incluya la localización de cuerpos de agua. Escala de trabajo mínima: 1:5.000.*

**Numeral 2.4.1. Hidrología.**

- *Mapa hidrográfico a escala de trabajo no mayor a 1:5.000*

**Numeral 3.1. CARTOGRAFÍA DEL BOSQUE OBJETO DE APROVECHAMIENTO.**

- *Mapa del bosque natural objeto de solicitud de aprovechamiento, escala de trabajo 1:5.000.*
- *Mapa ubicación de las unidades de muestreo, escala de trabajo 1:5.000.*

**Numeral 5. CENSO FORESTAL DE LAS ESPECIES SOLICITADA PARA APROVECHAMIENTO.**

*El censo forestal entregado por el usuario deberá contener como mínimo los siguientes aspectos:*

- *Mapa con delimitación de las unidades de corta propuestas, escala de trabajo 1:5.000, coordenadas según metodología establecida por el IGAC.*
- *Original o copia legible de las planillas de campo empleadas durante la ejecución del inventario forestal.*
- *Archivos digitales editables con la sistematización de la información de campo, en formato de hoja de cálculo.*
- *Determinación taxonómica del total de las especies.*
- *Métodos empleados para la medición de variables dasométricas (DAP, Altura Total, Altura Comercial, Altura del Fuste).*
- *Fórmulas empleadas para el cálculo de indicadores dasométricos (Área Basal Volumen Total, Volumen Comercial) según lo indicado en la Resolución 223/2017.*
- *Numeración y georreferenciación o espacialización de árboles en el bosque, plasmada en un mapa con escala de trabajo no mayor a 1:5.000, dependiendo del área del bosque objeto de solicitud de aprovechamiento.*

**Numeral 6. PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL.**

*El PMF deberá contener como mínimo la siguiente información:*

**6.1 DIRECTRICES DE MANEJO DEL BOSQUE**

- 6.1.1 *metodo de manejo*
- 6.1.2 *sistema de manejo*
- 6.1.3 *corta permisible*
- 6.1.4 *unidades de corta anual (UCA)*
- 6.1.5 *planificación de las áreas en el aprovechamiento*

**6.2 TRABAJOS PREVIOS A LA COSECHA FORESTAL**

- 6.2.1 *consecucion de herramientas y equipos*
- 6.2.2 *selección y definición de los arboles para tala final*
- 6.2.3 *eliminacion de liana dañinas*
- 6.2.4 *planificación de la tala dirigida*
- 6.2.5 *planificación del desembosque o extracción de la madera*

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

- 6.2.6 plan de cortas
- 6.2.7 productos a obtener

**6.3 PLAN SILVICULTURAL**

**6.3.1 diagnostico de la regeneración natura**

- 6.3.1.1 cartografía de los tipos de bosque para los cuales se hizo el diagnostico
- 6.3.1.2 inventario de la regeneración natural
  - 6.3.1.2.1 diseño del inventario
    - 6.3.1.2.1.1 intensidad de muestreo
    - 6.3.1.2.1.2 variables medidas
    - 6.3.1.2.1.3 indicadores calculados y formulas empleados
  - 6.3.1.3 Resultados Del Diagnostico

**6.3.2 Tratamientos Silviculturales**

**6.3.3 practicas para implementar los tratamientos silviculturales**

**6.4 CONSIDERACIONES DE EFECTOS AMBIENTALES**

- 6.4.1 descripción de actividades
- 6.4.2 descripción del ambiente
- 6.4.3 descripción del efecto de la cosecha sobre el recurso
- 6.4.4 medidas correctivas tendientes a prevenir o corregir los efectos nocivos indeseables

**6.5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

**6.6 FORMATOS DE CAMPO**

**3. Conclusiones**

*En el proceso de revisión y evaluación del documento, se hicieron varias observaciones de ajuste al Plan de Manejo Forestal.*

*El documento no está completo y es fundamental complementar con los resultados de la fase del censo forestal, para que refuercen las actividades de Aprovechamiento (Protocolos), vías de extracción, métodos de extracción y manejo silvicultural del bosque (tratamientos y protocolos), debido a que la información es muy general.*

*El Documento presentado no se aprueba por parte de la Corporación CDA, porque no cumple con todos los términos de referencia; Una vez se presenten los ajustes del Documento y se verifique que cumplen con todos términos de referencia de la Resolución 223/2017, la Corporación CDA, hará la visita técnica a la Unidad de Manejo Forestal, para corroborar los datos del Inventario y del Censo Forestal. Con base a lo observado en campo y al análisis estadístico del mismo, se emitirá el concepto de aprobación o no del Plan del Manejo Forestal COOAGROITILLA.*

(...)

Conforme a lo anterior se solicitó información adicional a COOAGROITILLA a través del Auto DSGV-424 del 09 de diciembre de 2020, notificado personalmente el 14 de diciembre de 2020; el cual indica:

(...)

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**ARTICULO PRIMERO:** Solicitar a la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con Nit 901327787-0, representada legalmente por el señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta),. Allegar la información requerida referida en la parte considerativa, a saber:

Contenidos Mínimos	Estado de la Documentación (Completa, Sin completa, Sin información)	Observación
<p><b>1. Información General</b></p> <p>1.1 Nombre del solicitante, Actualizar periodo del plan, introducción y objetivos.</p>		<p>En la revisión de los documentos locales de representación de COAGROITILLA, se evidencia que los censos electrónicos no pertenecen a ningún asociado, es conveniente actualizar esta información con el email de alguno de los beneficiarios o que la Cooperativa cree uno. En la revisión de mapas, suministrado por el estudio, se observa que en el mapa de campo polígono base predial, solo hay 17 beneficiarios y no 23 fincas como se manifiesta en el documento.</p>
<p>1.2 Ubicación del predio, jurisdicción, linderos y superficie.</p>	Completar	<p>En el formulario de solicitud de aprovechamiento forestal, falta completar la siguiente información: zona hidrográfica, área hidrográfica, vereda, subzona y coordenadas del sitio. Se recomienda adjuntar la tabla de coordenadas de toda la UMF y de las UCAS, en hoja de cálculo Excel.</p>

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

1.3 Régimen de Completar propiedad de la tierra

Adjuntar los documentos de sana posesión de cada uno de los asociados que participan con sus predios en la UMF propuesta en el documento de PMF COAGROITILLA.

1.4. Especies, volumen, y usos que se pretende dar a los productos. *Corregir*

El documento especifica para las 2 especies forestales no maderables productividad por peso (kg), en el caso de (*Euterpe precatonia*) el valor de la productividad aprovechable(kg/Ha.) no coincide con el número de individuos aprovechables propuesto. Lo cual altera el valor de la productividad final esperada. Para el caso de (*Oenocarpus bataua*) ajustar el 27% de la productividad final esperada al valor de la productividad de área total, porque no coincide el valor presentado en el documento.

1.5. Mapa del área a escala según la extensión del predio *Completar*

Detallar en el documento la escala de trabajo que se empleó para la elaboración del mapa de la UMF.

1.6. Área del predio, área con cobertura boscosa y en otras coberturas. *Completa*

1.7. Área de bosque a aprovechar, especies a aprovechar, número de individuos a aprovechar, Volumen comercial solicitado Y duración del aprovechamiento. *Ajustar*

En el ítem de individuos a aprovechar, se debe revisar los numerales 1.6.1. Y 1.6.2 respectivamente teniendo en cuenta que

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*en el documento se propone un diámetro de aprovechamiento y un porcentaje de aprovechamiento; en la tabla del numeral 1.6.1 adicionar la cantidad de individuos por especie por Ha. Para los forestales no maderables, mencionan 8 árboles por Ha. Pero en el numeral 1.6.2 la población aprovechable es de 4.5 ind/Ha. Realizada la corrección anterior ajustar el volumen para los forestales no maderables.*

**2. DESCRIPCION DEL AREA DEL PROYECTO**

**2.1. Cartografía.**

2.1.1. Mapa básico de la zona No cumple en escala de trabajo 1:25.000 como mínimo.

*La escala de trabajo que se empleó para realizar la cartografía fue de 1:100.000, se debe ajustar o buscar la forma de llegar a un acuerdo con la CDA.*

2.1.2. Mapa del predio en donde se halla el bosque objeto de solicitud de aprovechamiento en escala de trabajo no mayor a 1:5.000.

*La escala de trabajo que se empleó para realizar la cartografía fue de 1:100.000, se debe ajustar o buscar la forma de llegar a un acuerdo con la CDA.*

*Ajustar el poligono, teniendo en cuenta que ingresaron dos beneficiarios (Arturo Arévalo e Indalecio Ballares)*

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

<p>2.3 <i>Características físicas del Completar</i> área.</p> <p>2.3.1. <i>Topografía y suelos: Completar</i> <i>Porcentaje de pendientes para diferentes áreas de bosque, drenajes externos e internos, estructura y textura del suelo, topografía, paisaje fisiográfico, profundidad efectiva.</i></p> <p>2.4 <i>Hidrología: Micro cuencas de influencia, mapa hidrográfico escala 1:5.000, relación del régimen hidrológico con la ecología del bosque, relacionar acueductos (si los hay)</i></p> <p>2.6. <i>Características bióticas del</i> <b>complementar</b> <i>área: Descripción de flora y fauna existentes. Descripción de zonas de vida según Holdridge ajustada por IDEAM, descripción de biomas, descripción de los estados sucesionales del bosque. Listado de especies de fauna asociado al bosque. Catalogación de especies de fauna y flora según su estado de conservación.</i></p>	<p><i>Drenajes externos e internos.</i></p> <p><i>Detallar el sistema de drenajes internos, ya que la información es genérica y no especifica fuentes hídricas/nacimientos dentro de la UMF. Con base en lo anterior ajustar el mapa base PMF.</i></p> <p><i>La escala de trabajo que se empleó para realizar la cartografía fue de 1:100 000, se debe ajustar o buscar la forma de llegar a un acuerdo con la CDA. En el documento se debe ajustar el área hidrográfica (Amazonas) y zona hidrográfica (Vaupés), subzona hidrográfica (Itilla y Unilla) Resolución 337/1978. Falta hacer una caracterización en los cuerpos de agua que la comunidad utilice para actividades de subsistencia.</i></p> <p><i>En el punto Descripción de fauna silvestre, es indispensable completar información de los puntos estratégicos (salados) que se identificaron en la UMF, para implementar acciones que disminuyan el impacto en estos sitios cuando se empiecen las actividades de aprovechamiento.</i></p>
---	--

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**2.7. Aspectos socioeconómicos:** *Corregir y adjuntar*

*Número de personas y familias que habitan el área de influencia del bosque, Valores culturales o arqueológicos e históricos de las comunidades locales asociadas al bosque.*

*Soportar este ítem, con las 11 encuestas que aplicaron, según lo mencionado en el documento, para recoger la información primaria. Corregir en el punto de seguridad alimentaria uno de los productos que mencionan (arracacha)*

**3. INVENTARIO FORESTAL Y RESULTADOS** *adjuntar*

*Adjuntar el documento de permiso expedido por la CDA, para transportar los especímenes de flora que fueron enviados al herbario para su respectiva identificación. Adjuntar los formatos de campo empleados para la realización del inventario forestal y el pre-muestreo.*

**3.1. Cartografía del bosque objeto del aprovechamiento**

**3.1.1. Mapa del bosque escala 1:5 000** *Ajustar*

*Presenta la misma condición del numeral 2.1.1.*

**3.1.2. Mapa de las unidades de muestreo escala 1:5 000** *Ajustar*

*Se hace hincapié en la actualización de la información de la UMF y las UCAS, ya que se tiene información del programa de acompañamiento a las comunidades interesadas en PMFC, que el día 05/11/2019, se integraron dos personas de la zona y que son respaldadas por COOAGROITILLA para hacer parte del núcleo forestal.*

**3.2. Diseño del inventario forestal intensidad de muestreo con error <15% con probabilidad del 95%**

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.2.1. *Pre muestreo.*

*Detallar*

*Detallar en el anexo 3 el número de parcelas, ya que se muestra solo la cantidad de individuos inventariados; Además definir en la información faltante al transecto al que corresponde y coordenadas geográficas. Se solicita la información completa (diligenciada en campo) de los formatos que se menciona en el numeral 3 2.2.*

3.2.1.1. *Tamaño de la muestra* *Completar*

*Completar I.M*

3.2.1.4. *Indicadores dasométricos calculados por hectárea: No Árboles de todas* *Completar*

*Área basal de todas las Sp; en el anexo N°3 no se refleja el DAP de cada*

*volumen fuste, volumen total, volumen comercial.*

*C.D.A pueda realizar la verificación de los datos que se muestran de área basal de todas las especies*

*Volumen de fuste de todos los datos SPS, complementar la información en el anexo 3 con las alturas comprendidas entre la base del árbol y la primera ramificación gruesa de cada uno de los individuos para que la C.D.A pueda corroborar el volumen de fuste de todas las especies que se reportan en el numeral 3.2.2.3.*

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.3. Resultados del inventario forestal

3.3.2.3.3. Estructura horizontal de la regeneración natural temprana

Completar

3.4.1 Determinación taxonómica de las especies arbóreas. Anexar y completar

*Volumen total de todas la SP. Complementar la información en el anexo 3 (resultados del inventario forestal estadístico) de cada individuo inventariado con las alturas comprendidas a partir del tocan hasta el ápice del árbol, para que la C.D.A pueda corroborar el volumen total de todas las SP.*

*Volumen comercial de las especies objeto de solicitud, completar anexo 3 con información de las alturas que van desde el pie del árbol hasta la longitud del tronco factible a cosecha, se tiene en cuenta para el caso del COOAGRITILLA las 12 especies forestales maderables que cumplen con el DMC fijado por la CDA, que para el caso es a partir de los 40 cm DAP. Para el cálculo de este volumen aplicar el factor de forma (FF) fijado por la CDA (0.7).*

*Nota. Anexar el inventario de latizales y brinzales realizados en campo, indicando el número de la parcela y el transecto además de coordenadas geográficas.*

*Adjuntar el permiso entregado por la CDA, para movilizar las muestras vegetales, tomadas del bosque en estudio.*

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.4.2. *Determinación del estado de amenaza de las especies arbóreas.* Completar

*De la Familia CHRYSOBALANACEAE, del género Hirtella, se deben definir las especies de los individuos que se reportan como (sp1, sp2, sp3, sp4 y sp5), teniendo en cuenta que en la Resolución 1912/2017, aparecen 7 especies de Hirtella de las cuales 2 están en (CR), una en (EN) y cuatro en (VU Hirtella).*

*Determinar las seis especies que definieron de la familia FABACEAE (Hay dos especies en la lista de la resolución mencionada anteriormente, una (EN) y la otra (VU)).*

*La especie Cedrela odorata (EN), familia MELIACEAE.*

*Adjuntar una tabla con las especies halladas en el inventario forestal, en las que se les asigne la categoría de grado de amenaza.*

**4. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS ESPECIES Y LOS VOLÚMENES OBJETO DE SOLICITUD DE APROVECHAMIENTO**

4.2. *Criterios a aplicar por parte del usuario* Corregir

*Ajustar la Tabla N°43, ya que se repiten los datos de la especie (Parkia discolor), y la sumatoria del volumen con las especies comprendidas en la clase diamétrica (10\_40), es de 22.68 m³/Ha.*

4.4. *Volumen*

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

- |   |                  |   |
|---|------------------|---|
| <p>4.4 Volumen de productos forestales no maderables propuesto para aprovechamiento</p>   | <p>Ajustar</p>   | <p>m<sup>2</sup>/Ha.<br/>Tener en cuenta la observación del numeral 1.4. (Euterpe precatoria)</p>   |
| <p>5. Censo forestal de las especies solicitadas para aprovechamiento.</p>  | <p>Falta</p>     |   |
| <p>5.1. Mapa con delimitación de UCA,s; copia planillas de campo, archivos digitales editables, determinación taxonómica empleados, formulas empleadas, numeración y Georeferenciación.</p>                                     | <p>Anexar</p>    | <p>Se requiere el shape/shapes de las UCAs, definidas en la UMF, para confirmar la información que datan en la Tabla N° 48, además de las áreas de bosque aprovechable y áreas protegidas en cada UCA.</p> <p>Se requieren los formatos Excel que trabajaron con la siguiente información:<br/>-Número del transecto (Inventario)<br/>- Coordenadas geográficas del transecto y de las parcelas (Inventario).<br/>Se detallará para cada UCA, cuando se realice el censo forestal al 100% Definir si son 14 o 15 especies, numeral (5.1.1.)<br/>Definir si el área de bosque aprovechable es de 220 Ha. o 200 Ha., numeral 5.2.1.3.</p> |
| <p>6. Plan de aprovechamiento forestal.</p>   | <p>Completar</p> |   |
| <p>6.1. Directrices del manejo del bosque Método de manejo, sistema de manejo, corta permisible, UCA,s, planificación de las áreas de aprovechamiento.</p>  | <p>Precisar</p>  |   |
| <p>6.2. Trabajos previos a la cosecha forestal. (Herramientas, equipos, definición de los árboles para tala final, eliminación de lianas dañinas, tala dirigida, extracción de madera, plan de cortas, productos a obtener.</p> | <p>Completar</p> | <p>La selección y definición de los arboles esta sujeto al censo forestal al 100%, que aún no se ha realizado.<br/>Detallar un cronograma mes a mes en el plan de cortas.<br/>Definir los sitios de</p>   |

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

6.3. Plan silvicultural	Completar	<p>acopio dentro del bosque. Para futuros seguimientos del permiso de aprovechamiento, la CDA, requiere: Georreferenciación de cada UCA, bosque aprovechable y zonas de protección, además de los puntos de acopio en el bosque, por UCA. Anexar la georreferenciación de todos los individuos a aprovechar/UCA. Las actividades que se contemplan son genéricas. Detallar por UCA.</p>
<p>6.3.1. Diagnóstico de la regeneración natural. (Cartografía de los tipos de bosque, inventario de la regeneración natural, diseño de inventario, intensidad de muestreo, variables medidas, resultados de diagnóstico, tratamientos silviculturales recomendados.</p>	Falta	<p>Georreferenciación de las parcelas, incluir esta información en el Anexo 3.</p>
<p>6.4. Consideraciones de efectos ambientales (Descripción de actividades, descripción del ambiente, del efecto de la cosecha, medidas correctivas.</p>	Completar	<p>Definir el método de movilización en las UCAs de la UMF. Especificar el diseño de vías para la extracción. (mapa de vías)/UCA. Describir cómo se harán las actividades, que insumos y/o herramientas emplearan y si es el caso especificar los protocolos por actividad; de tal manera que se tomen las medidas apropiadas y correctivas para prevenir y/o corregir los efectos nocivos sobre los recursos naturales y de seguridad humana.</p>

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

6.5. Conclusiones y Faltan recomendaciones.		
6.6. Formatos de campo. Faltan (Planillas de campo originales escaneadas en digital)		
<b>7. CONSIDERACIONES SOCIALES</b>		
<b>7.1 Participación ciudadana</b>		
7.1.1 Capacitación y fortalecimiento de formas organizativas de los trabajadores	Sustentar y anexar	El punto 7.1. se debe adjuntar Plan de capacitaciones.  Certificado de capacitaciones.
7.1.2 Participación de los usuarios del bosque		
7.1.3 Monitoreo y seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de los usuarios		
<b>7.2 CAPACITACION A LAS COMUNIDADES Y TRABAJADORES DEL BOSQUE</b>	Sustentar y anexar	El punto 7.2. se debe respaldar con las certificaciones de las capacitaciones realizadas por los socios de COOAGROITILLA, en los temas referidos.
7.2.1 Organización comunitaria		
7.2.2 Normatividad forestal		
7.2.3 Ordenación, manejo y aprovechamiento forestal sostenible		
7.2.4 Transformación del producto		
7.2.5 Otros		
<b>7.3 SALUD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE TRABAJADORES FORESTALES</b>	Sustentar	El punto 7.3. se debe respaldar con las Certificaciones de las capacitaciones realizadas por los socios de COOAGROITILLA, en los temas referidos.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

7.3.1 *Protección a la salud*

7.3.2 *Protección y seguridad industrial o laboral*

7.3.3 *Herramientas y equipos adecuados de trabajo*

7.3.4 *Medidas preventivas de*

*accidentes de trabajo*

7.3.5 *Otras*

**INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**8.1 *Productos a obtener***

<i>Mapa base</i>	<i>Completo</i>	<i>Específicamente la cartografía no cumple con la escala de trabajo sugrada en la Resolución 223 de la Corporación.</i>
------------------	-----------------	--

*Mapa de zonificación*

<i>Mapa de bosque</i>	<i>Completo</i>
-----------------------	-----------------

<i>Mapa de diseño del inventario</i>	<i>Completo</i>
--------------------------------------	-----------------

<i>Mapa de planificación de la unidad de manejo</i>	<i>Completo</i>
---	-----------------

<i>Registros de campo relacionados con el inventario y a composición florística</i>	<i>Completar</i>
---	------------------

<i>Resultados estadísticos sobre el cálculo de la existencia de la oferta forestal</i>	<i>Completo</i>
--	-----------------

De igual forma, tener en cuenta las siguientes recomendaciones para continuar con la solicitud de aprovechamiento.

1. Las correcciones a realizar deben ser de acuerdo a la Resolución 223 de 2017 emitida por la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente amazónico (CDA), se solicita se revise el documento presentado en base a los términos de referencia consignados en dicha resolución.
2. Una vez se haya subsanado las inconsistencias encontradas en el documento y corregido este, hacer entrega de los mismos a la CDA para programar la visita de campo y emitir el concepto técnico para continuar con el proceso

**ARTICULO SEGUNDO.** Otórguesele a la **COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA)** con Nit 901327787 0, representada legalmente por el señor **MARCO AURELIO ZAPATA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta), un término de 30 días hábiles para que presente la información solicitada de lo contrario se entenderá desistida la petición.

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Que COOAGROITILLA allegó la información adicional solicitada mediante el Auto DSGV-424 del 9 de diciembre de 2020, a través de Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL, radicado con registro *Enviar Información Soporte No. 3500090132778721001 - 3500090132778721002 - 3500090132778721003* el día 30 de agosto de 2021.

Una vez allegada la información adicional, se procedió a realizar nuevamente la evaluación del documento del *Plan de Manejo y Aprovechamiento Forestal Sostenible COOAGROITILLA*, para lo cual se emitió el concepto técnico No. 724-21 y 743-21 y, los cuales indican lo siguiente:

**- CONCEPTO TÉCNICO NO. 724-21**

**3. Evaluación del Documento**

Contenidos Mínimos	Estado de la Documentación (Completa, in completa, Sin información)	Observación
Mapa Base	Completa 1_MAPA BASE_COOAGROITILLA	Escala 1:25.000
Mapa del bosque natural y predio	Completa 2_MAPA UBICACION BOSQUE Y PREDIO	Escala 1:5.000
Mapa de hidrografía	Completa 4_MAPA HIDROGRAFICO	Escala 1:5.000
Mapa del bosque objeto de la solicitud de aprovechamiento	Completa 2_MAPA UBICACION BOSQUE Y PREDIO	Escala 1:5.000
Mapa de Ubicación de unidades de muestreo	Completa 3_MAPA UBICACION UNIDAD DE MUESTREO Y BOSQUES	Escala 1:5.000
Mapa de zonificación de Unidades de Manejo Forestal	Completa 5_MAPA ZONIFICACION UMF	Escala 1:5.000

**4. Consideraciones**

Una vez revisada la información de la localización del proyecto de acuerdo a las determinantes ambientales establecidas en la Resolución No. 235 del 18 de julio de 2019 de la CDA, se determina que el Plan de Manejo Forestal Sostenible de La Cooperativa multiactiva agroforestal del Itilla –COOAGROITILLA, se localiza en la Reserva Forestal de la Amazonia de Ley 2da de 1959 Zona Tipo A y B.

**5. Conclusiones**

Se concluye que el Plan de Manejo Forestal Sostenible de La Cooperativa multiactiva agroforestal del Itilla –COOAGROITILLA, se encuentra localizado en la Reserva Forestal de la Amazonia de Ley 2da de 1959 Zona Tipo A y B.

APROBAR EL DOCUMENTO: SI  X  NO \_\_\_\_\_

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>	<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

- **CONCEPTO TÉCNICO NO. 743-21**

**1. Evaluación del Documento**

**Fecha de Revisión: 19/08/2021**

Contenidos Mínimos (Resolución 223/2017)	Estado de la Documentación (Completa, Sin completa, Sin información)	Observación
<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>		
1.1 Nombre del solicitante, periodo del plan, introducción y objetivos.	Completo	Se hizo el ajuste solicitado
1.2 Ubicación del predio, jurisdicción, linderos y superficie.	Completa	Se anexo la información solicitada.
1.3 Régimen de propiedad de la tierra	Completa	Se adjuntó la información solicitada.
1.4. Especies, volumen, y usos que se pretende dar a los productos.	Completa	Se ajustó la información.
1.5. Mapa del área a escala según la extensión del predio.	Completa	Se detalló la escala de trabajo de acuerdo a lo requerido en la Resolución 223/2017.
1.6. Área del predio, área con cobertura boscosa y en otras coberturas.	Completa	ok
1.7. Área de bosque a aprovechar, especies a aprovechar, número de individuos a aprovechar, Volumen comercial solicitado. Y duración del aprovechamiento.	Completa	Se ajustó la información.
1.8. Asistente técnico, nombre y tarjeta profesional.	Completa	ok
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO</b>		
<b>2.1. Cartografía.</b>		
2.1.1. Mapa básico de la zona en escala de trabajo 1:25.000 como mínimo.	Cumple	Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017.
2.1.2. Mapa del predio en donde se halla el bosque objeto de solicitud de aprovechamiento en escala de trabajo no mayor a 1:5.000.	Cumple	Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017.
2.2. Antecedentes de aprovechamiento en el área solicitada.	Completa	ok
2.3. Características físicas del área.	Completa	Se ingresó la información solicitada.
2.3.1. Topografía y suelos: Porcentaje de pendientes para diferentes áreas de bosque, drenajes externos e internos, estructura y textura del suelo,	Completa	Se ingresó la información solicitada y ajustó.

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE          CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

<i>topografía, paisaje fisiográfico, profundidad efectiva.</i>		
<i>2.4. Hidrología: Micro cuencas de influencia, mapa hidrográfico escala 1:5.000, relación del régimen hidrológico con la ecología del bosque, relacionar acueductos (si los hay)</i>	<i>Cumple</i>	<i>Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017. Y se ajustó la información solicitada.</i>
<i>2.5. Climatología: Cantidad y distribución mensual y anual de precipitación.</i>	<i>Completa</i>	<i>ok</i>
<i>2.6. Características bióticas del área: Descripción de flora y fauna existentes. Descripción de zonas de vida según Holdridge ajustada por IDEAM, descripción de biomas, descripción de los estados sucesionales del bosque. Listado de especies de fauna asociado al bosque. Catalogación de especies de fauna y flora según su estado de conservación.</i>	<i>Completa</i>	<i>Se ingresó la información solicitada y adjunto.</i>
<i>2.7. Aspectos socioeconómicos: Número de personas y familias que habitan el área de influencia del bosque, Valores culturales o arqueológicos e históricos de las comunidades locales asociadas al bosque.</i>	<i>Completa.</i>	<i>Se corrigió y anexo la información solicitada.</i>
<b>3. INVENTARIO FORESTAL Y RESULTADOS</b>	<i>Completo</i>	<i>Se anexo la información solicitada.</i>
<b>3.1. Cartografía Del Bosque Objeto Del Aprovechamiento</b>		
<i>3.1.1. Mapa del bosque escala 1:5.000</i>	<i>Cumple</i>	<i>Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017.</i>
<i>3.1.2. Mapa de las unidades de muestreo escala 1:5.000</i>	<i>Cumple</i>	<i>Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017. Y se ingresó la nueva información al mapa.</i>
<i>3.2. Diseño del inventario forestal intensidad de muestreo con error &lt;15% con probabilidad del 95%.</i>	<i>Cumple.</i>	<i>ok</i>
<i>3.2.1. Pre muestreo.</i>	<i>Cumple</i>	<i>Se adjuntó la información solicitada.</i>
<i>3.2.1.1. Tamaño de la muestra</i>	<i>Completa</i>	<i>ok</i>
<i>3.2.1.2. Metodología empleada para el pre muestreo: Cantidad de parcelas y tamaño de las parcelas.</i>	<i>Completa</i>	<i>ok</i>
<i>3.2.1.3. Variables medidas y metodologías para su medición: DAP, Altura total, altura del fuste, altura comercial, calidad del fuste.</i>	<i>Completa</i>	<i>ok</i>

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.2.1.4. <i>Indicadores dasométricos calculados por hectárea: No. Árboles de todas las especies, área basal, volumen fuste, volumen total, volumen comercial.</i>	Completa	<i>Se adjuntó la información solicitada. Y se hizo el ajuste.</i>
3.2.1.5. <i>Estadígrafos calculados: Media del área basal, Numero de parcelas para cálculo de la muestra. Varianza de la muestra, desviación estándar, coeficiente de variación, error estándar, error admisible, intervalos de confianza.</i>	Completo	<i>Los datos de la evaluación hecha por la CDA, son muy similares a los reportados en el documento.</i>
3.2.2. <i>Muestreo</i>	Completo	ok
3.2.2.1. <i>Cálculo del tamaño de la muestra</i>	Completo	<i>Teniendo en cuenta la cantidad de unidades muestrales que se ejecutó en el inventario reportado en el Documento PMFS COOAGROITILLA, este se ajusta al número de parcelas calculadas por la CDA.</i>
3.2.2.2. <i>Intensidad del muestreo calculada en porcentaje.</i>	Completo	ok
3.2.2.3. <i>Afijación de la muestra por tipos de bosques.</i>	Completo	ok
3.2.2.4. <i>tipo de diseño experimental empleado</i>	Completo	ok
3.2.2.5. <i>Descripción del diseño de parcelas de muestreo.</i>	Completo	ok
3.3. <i>Resultados del inventario forestal.</i>	Completo	ok
3.3.1. <i>Indicadores dasométricos</i>	Completo	ok
3.3.1.1. <i>Área basal</i>	Completo	ok
3.3.1.2. <i>Volumen total</i>	Completo	<i>Se ajustó la información.</i>
3.3.1.3. <i>Volumen fuste.</i>	Completo	<i>Se ajustó la información.</i>
3.3.1.4. <i>Volumen comercial</i>	Completo	<i>Se ajustó la información.</i>
3.3.2. <i>Indicadores de estructura ecológica del bosque.</i>	Completo	ok
3.3.2.1. <i>indicadores de estructura horizontal</i>	Completo	ok
3.3.2.1.1. <i>Abundancia absoluta y relativa.</i>	Completo	ok
3.3.2.1.2. <i>Frecuencia absoluta relativa.</i>	Completo	ok
3.3.2.3 <i>Dominancia absoluta y relativa.</i>	Completo	ok
3.3.2.3.1. <i>Índice de valor de importancia Simplificado (IVIS)</i>	Completo	ok
3.3.2.3.2. <i>Coefficiente de mezcla.</i>	Completo	ok

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12		
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.3.2.3.3. Estructura horizontal de la regeneración natural temprana	Completa	Se anexo la información solicitada.
3.3.2. Indicadores de estructura ecológica del bosque.	Completo	ok
3.3.2.1. indicadores de estructura horizontal	Completo	ok
3.3.2.1.1 Abundancia absoluta y relativa.	Completo	ok
3.3.2.1.2. Frecuencia absoluta relativa.	Completo	ok
3.3.2.3 Dominancia absoluta y relativa.	Completo	ok
3.3.2.3.1. Índice de valor de importancia Simplificado (IVIS)	Completo	ok
3.3.2.3.2. Coeficiente de mezcla.	Completo	ok
3.3.2. Indicadores de estructura ecológica del bosque.	Completo	ok
3.3.3. Indicadores de estructura vertical. Fustales	Completo	ok
3.3.3.1. Índice de posición sociológica.	Completo	ok
3.3.3.1.1. Valor fitosociológico para cada estrato y por especie.	Completo	ok
3.3.4. Indicadores de diversidad biológica del bosque.	Completo	ok
3.3.4.1. Índice de Menhinick (Dmn)	Completo	ok
3.3.4.2. Índice de Simpson (D)	Completo	ok
3.3.4.3. Índice de Berger Parker (d)	Completo	ok
3.3.4.4. Índice de Shannon-Wiener (H)	Completo	ok
3.3.4.5. Índice de Margalef (Dmg)	Completo	ok
3.3.5.1. Beta diversidad Índice de Jaccard (Cj)	Completo	ok
3.3.6. Resultados estadísticos del muestreo (Media aritmética, número de parcelas, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación, error estándar, error admisible, intervalos de confianza.	Completo	Los datos de la evaluación hecha por la CDA, son muy similares a los reportados en el documento.
3.4.1 Determinación taxonómica de las especies arbóreas.	Completa	Se adjuntó y ajustó la información solicitada.
3.4.2. Determinación del estado de amenaza de las especies arbóreas.	Completa	Se ajustó la información solicitada.
<b>4. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS ESPECIES Y LOS VOLÚMENES OBJETO DE SOLICITUD DE APROVECHAMIENTO</b>		
4.1. Fundamentación	Completa	ok
4.2. Criterios a aplicar por parte del usuario	Completo	Se hizo el ajuste solicitado.

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE          CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
 (Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

4.3. <i>Parámetros para evaluar los criterios empleados en la justificación de las especies y los volúmenes a aprovechar</i>	Completo	Se hizo el ajuste solicitado.
4.4 <i>Volumen de productos forestales no maderables propuesto para aprovechamiento</i>	Completo	Este ítem se condiciona a la presentación de un Plan de manejo forestal para productos forestales no maderables, que para el caso no aplica, ya que el Documento PMFS COOAGROITILLA está bajo términos de referencia para productos maderables tal como se contempla en la Resolución 223/2017.
5. <i>Censo forestal de las especies solicitadas para aprovechamiento.</i>	Completo	Se anexo el censo forestal (remantes y aprovechables) de las especies en solicitud de aprovechamiento para la UCA 1.
5.1. <i>Mapa con delimitación de UCA,s; copia planillas de campo, archivos digitales editables, determinación taxonómica, métodos empleados, formulas empleadas, numeración y Georreferenciación.</i>	Completo	Se adjuntó la información solicitada.
6. <i>Plan de aprovechamiento forestal.</i>	Completo	ok
6.1. <i>Directrices del manejo del bosque. Método de manejo, sistema de manejo, corta permisible, UCA,s, planificación de las áreas de aprovechamiento.</i>	Completo	Se definió y ajusto la información solicitada.
6.2. <i>Trabajos previos a la cosecha forestal. (Herramientas, equipos, definición de los árboles para tala final, eliminación de lianas dañinas, tala dirigida, extracción de madera, plan de cortas, productos a obtener.</i>	Completo	Se entregó y preciso la información de acuerdo a lo solicitado.
6.3. <i>Plan silvicultural</i>	Completo	ok
6.3.1. <i>Diagnóstico de la regeneración natural. (Cartografía de los tipos de bosque, inventario de la regeneración natural, diseño de inventario, intensidad de muestreo, variables medidas, resultados de diagnóstico, tratamientos silviculturales recomendados.</i>	Completo	Se adjuntó la información solicitada.
6.4. <i>Consideraciones de efectos ambientales. (Descripción de actividades, descripción del ambiente, del efecto de la cosecha, medidas correctivas.</i>	Completo	Se especificó y ajusto la información según lo solicitado.

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

6.5. Conclusiones y recomendaciones.	Completo	ok
6.6. Formatos de campo. (Planillas de campo originales escaneadas en digital)	Completo	ok
<b>7. CONSIDERACIONES SOCIALES</b>		
<b>7.1 Participación ciudadana</b>		
7.1.1 Capacitación y fortalecimiento de formas organizativas de los trabajadores	Completo	Se anexo la información solicitada.
7.2 capacitación a las comunidades y trabajadores del bosque	Completo	Se anexo la información solicitada.
<b>7.3 SALUD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE TRABAJADORES FORESTALES</b>		
7.3.1 Protección a la salud	Completo	ok
7.3.2 Protección y seguridad industrial o laboral	Completo	ok
7.3.3 Herramientas y equipos adecuados de trabajo	Completo	ok
7.3.4 Medidas preventivas de accidentes de trabajo	Completo	ok
8.1 Productos a obtener	Completo	ok
Mapa base	Completo	La cartografía cumple con la escala de trabajo sugerida en la Resolución 223 de la Corporación.
Mapa de zonificación	Completo	ok
Mapa de bosque	Completo	ok
Mapa de diseño del inventario	Completo	ok
Mapa de planificación de la unidad de manejo	Completo	ok
Registros de campo relacionados con el inventario y a composición florística	Completar	ok
Resultados estadísticos sobre el	Completo	ok

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

<i>cálculo de la existencia de la oferta forestal</i>		
<i>Tabla de Volumen del inventario forestal</i>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<i>Bibliografía</i>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>

**4. Consideraciones**

*Tener en cuenta las prácticas y tratamientos silviculturales y de aprovechamiento contemplados en el Documento Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA, para garantizar la existencia de las especies en solicitud de aprovechamiento y la cobertura boscosa de la Unidad de manejo forestal.*

**5. Conclusiones**

*En el proceso de revisión y evaluación del documento, se concluye que:*

- *El peticionario reviso, ajusto y complemento el Documento PMFS COOAGROITILLA, de acuerdo a las consideraciones sugeridas por el evaluador de La Corporación CDA en el Concepto técnico N°248-20.*
- *La información general es acorde a las condiciones del territorio y de la zona en donde se solicita el permiso de aprovechamiento forestal persistente.*
- *La cartografía presentada cumple con las condiciones de detalle requeridas por la Corporación CDA con la Resolución 223/2017, según concepto técnico N°724-21(se anexa documento).*
- *El inventario forestal presentado en el Documento PMFS COOAGROITILLA, cumple con un inventario estadístico del 100% de las especies arbóreas a partir de un DAP de 10cm. y se realizó con una intensidad de muestreo tal que su error no supera el 15% y una probabilidad del 95%.*
- *La justificación técnica de las especies y los volúmenes solicitados de las especies a aprovechar en el Documento PMFS COOAGROITILLA, se soportan según lineamientos suscritos en el Anexo I, numeral 4.2. de la Resolución 223/2017.*
- *El censo forestal presentado en el Documento PMFS COOAGROITILLA cumple con un inventario de las especies en solicitud a partir de los 10 cm de DAP, como lo contempla la ley 1076 del 2015 y la Resolución 223 del 2017.*
- *El plan de aprovechamiento forestal y de silvicultura contempla practicas sostenibles que garantizan un buen manejo y permanencia de las especies en solicitud y del ecosistema boscoso a intervenir.*
- *Las consideraciones sociales permiten reforzar el manejo sostenible del bosque en solicitud y la seguridad de los futuros operarios en las actividades forestales.*

Una vez evaluado la información adicional del documento *Plan de Aprovechamiento y Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA*, se procedió a fijar el aviso en las carteleras de acceso público de la Corporación CDA y de la Alcaldía del Municipio de Calamar, señalando como fecha de inspección ocular el día 16 de septiembre de 2021, para lo cual se emitió el concepto técnico No. 1052-21, el cual establece:

**2. ANTECEDENTES**

*Que la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0, representada legalmente por el señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta), presentó solicitud de aprovechamiento forestal persistente, a través de la plataforma VITAL, la cual fue radicada con registro No. 2300090132778719001, el 22 de octubre de 2019, para su evaluación y concepto.*

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>		
	<b>VERSION: 3</b>	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*Que revisada la información anexa a la solicitud se emitió lista de chequeo No. 1281-2020, donde se evidencia que la documentación entregada a la fecha reúne la información básica requerida para este tipo de trámite, acorde a la normatividad vigente, especialmente el Artículo 2.2.1.1.7.1. del Decreto 1076 de 2015, con arreglo a lo dispuesto en el Artículo 70 de la Ley 99 de 1993 y la Resolución 123 de 2006 y la Resolución 294 de 2010 proferida por la Corporación CDA.*

*Que mediante Auto DSGV No.060-2020 del 14 de febrero 2020, se dio inicio al trámite administrativo de solicitud de provechamiento forestal persistente modo asociación, se declaró formalmente abierto el expediente PAF-00331-19 y se solicitó al peticionario cancelar a favor de la Corporación CDA el valor correspondiente a la evaluación de la solicitud y a los derechos de publicación, así mismo se ordenó a la presentación del recibo de pago a la CDA, evaluar el documento de plan de manejo de aprovechamiento forestal, practicar la visita técnica y elaborar el respectivo concepto técnico.*

*Que la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0, representada legalmente por el señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta), allegó los soportes de pago, donde se evidencia que el pago se realizó el 30 de junio de 2020, para lo cual se generó el recibo de caja No. 266-2020, de la misma fecha.*

*Conforme al Protocolo 0 de Gobernanza Forestal emitido por el Ministerio del Medio Ambiente hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Resolución 223 de 2017 expedida por la Corporación CDA y el proyecto de Fortalecimiento al Pacto Intersectorial Por La Madera Legal En Colombia, se revisó y evaluó el Documento Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA, para lo cual se emitió el concepto Técnico No. 248-20*

*Conforme a lo anterior se solicitó información adicional a COOAGROITILLA a través del Auto DSGV-424 del 09 de diciembre de 2020, notificado personalmente el 14 de diciembre de 2020.*

*Que COOAGROITILLA allegó la información adicional solicitada mediante el Auto DSGV-424 del 9 de diciembre de 2020, a través de Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL, radicado con registro Enviar Información Soporte No. 3500090132778721001 -3500090132778721002 - 3500090132778721003 el día 30 de agosto de 2021.*

*Una vez allegada la información adicional, se procedió a realizar nuevamente la evaluación del documento del Plan de Manejo y Aprovechamiento Forestal Sostenible COOAGROITILLA, para lo cual se emitieron los conceptos técnicos No. 724-21 y 743-21.*

*Evaluada la información adicional del documento Plan de Aprovechamiento y Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA, se procedió a fijar el aviso en las carteleras de acceso público de la Corporación CDA y de la Alcaldía del Municipio de Calamar, señalando como fecha de inspección ocular el día 16 de septiembre de 2021.*

**3. SITUACIÓN ENCONTRADA**

*En el proceso de Evaluación y Verificación técnica de campo del Plan de Manejo Forestal Sostenible de COOAGROITILLA, se deja constancia de las siguientes actuaciones:*

**a) Plan de manejo presentado por el usuario.**

*De acuerdo al Protocolo 0 de Gobernanza Forestal emitido por el Ministerio de medio ambiente, la resolución 223 de 2017 expedida por la corporación CDA y al proyecto de fortalecimiento al pacto intersectorial por la madera legal en Colombia, se revisa y evalúa el Documento Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA. Para lo cual se emitió el Concepto Técnico N°248-20 que detalla lo siguiente:*

*El Documento presentado, en la primera revisión no se aprueba por parte de la Corporación CDA, porque no cumple con todos los términos de referencia; y se concluye que una vez se presenten los ajustes del Documento y se verifique que cumplen con todos los términos de referencia de la Resolución 223/2017, la Corporación CDA, hará la visita técnica a la Unidad de Manejo Forestal, para corroborar los datos del Inventario y del Censo Forestal. Con base a lo observado en campo y al análisis estadístico del mismo, se emitirá el concepto de aprobación o no del Plan del Manejo Forestal COOAGROITILLA y con ello se dará paso al permiso de aprovechamiento forestal persistente.*

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Mediante auto administrativo DSGV-424-del 09 de noviembre de 2020, se solicita información adicional al peticionario del aprovechamiento forestal persistente (COOAGROITILLA) y se notifica.

En el mes de agosto de 2021 el evaluador del Documento de PMFS COOAGROITILLA, recibe las correcciones y determina en la segunda revisión que: cumple con lo sugerido (Concepto técnico No. 743-21); por lo cual se procede a la verificación de los datos a través de visita técnica de campo al área en solicitud de aprovechamiento.

Cuadro 1. Resultados de la segunda Revisión y Evaluación del Documento PMFS COOAGROITILLA.

Fecha de Revisión: 19/08/2021

Contenidos Mínimos (Resolución 223/2017)	Estado de la Documentación (Completa, Sin completa, Sin información)	Observación
<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>		
1.1 Nombre del solicitante, periodo del plan, introducción y objetivos.	Completo	Se hizo el ajuste solicitado
1.2 Ubicación del predio, jurisdicción, linderos y superficie.	Completa	Se anexo la información solicitada.
1.3 Régimen de propiedad de la tierra	Completa	Se adjuntó la información solicitada.
1.4. Especies, volumen, y usos que se pretende dar a los productos.	Completa	Se ajustó la información.
1.5. Mapa del área a escala según la extensión del predio.	Completa	Se detalló la escala de trabajo de acuerdo a lo requerido en la Resolución 223/2017.
1.6. Área del predio, área con cobertura boscosa y en otras coberturas.	Completa	ok
1.7. Área de bosque a aprovechar, especies a aprovechar, número de individuos a aprovechar, Volumen comercial solicitado. Y duración del aprovechamiento.	Completa	Se ajustó la información.
1.8. Asistente técnico, nombre y tarjeta profesional.	Completa	ok
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL AREA DEL PROYECTO</b>		
<b>2.1. Cartografía.</b>		
2.1.1. Mapa básico de la zona en escala de trabajo 1:25.000 como mínimo.	Cumple	Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017.
2.1.2. Mapa del predio en donde se halla el bosque objeto de solicitud de aprovechamiento en escala de trabajo no mayor a 1:5.000.	Cumple	Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017.
2.2. Antecedentes de aprovechamiento en el área solicitada.	Completa	ok
2.3. Características físicas del área.	Completa	Se ingresó la información solicitada.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<p>FORMATO: RESOLUCION</p>	 <p>CO18/8511</p>
		<p>FECHA: 24 de marzo de 2020</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</p>	<p>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</p>
		<p>VERSION: 3</p>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

2.3.1. Topografía y suelos: Porcentaje de pendientes para diferentes áreas de bosque, drenajes externos e internos, estructura y textura del suelo, topografía, paisaje fisiográfico, profundidad efectiva.	Completa	Se ingresó la información solicitada y ajustó.
2.4. Hidrología: Micro cuencas de influencia, mapa hidrográfico escala 1:5.000, relación del régimen hidrológico con la ecología del bosque, relacionar acueductos (si los hay)	Cumple	Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017. Y se ajustó la información solicitada.
2.5. Climatología: Cantidad y distribución mensual y anual de precipitación.	Completa	ok
2.6. Características bióticas del área: Descripción de flora y fauna existentes. Descripción de zonas de vida según Holdridge ajustada por IDEAM, descripción de biomas, descripción de los estados sucesionales del bosque. Listado de especies de fauna asociado al bosque. Catalogación de especies de fauna y flora según su estado de conservación.	Completa	Se ingresó la información solicitada y adjunto.
2.7. Aspectos socioeconómicos: Número de personas y familias que habitan el área de influencia del bosque, Valores culturales o arqueológicos e históricos de las comunidades locales asociadas al bosque.	Completa.	Se corrigió y anexo la información solicitada.
<b>3. INVENTARIO FORESTAL Y RESULTADOS</b>	Completo	Se anexo la información solicitada.
<b>3.1. Cartografía del bosque objeto del aprovechamiento</b>		
3.1.1. Mapa del bosque escala 1:5.000	Cumple	Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017.
3.1.2. Mapa de las unidades de muestreo escala 1:5.000	Cumple	Se ajustó el mapa a la escala de trabajo mínima requerida en la Resolución 223/2017. Y se ingresó la nueva información al mapa.
3.2. Diseño del inventario forestal intensidad de muestreo con error <15% con probabilidad del 95%.	Cumple.	ok
3.2.1. Pre muestreo.	Cumple	Se adjuntó la información solicitada.
3.2.1.1. Tamaño de la muestra	Completa	ok
3.2.1.2. Metodología empleada para el pre muestreo: Cantidad de parcelas y tamaño de las parcelas.	Completa	ok

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 CO18/8511
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.2.1.3. Variables medidas y metodologías para su medición: DAP, Altura total, altura del fuste, altura comercial, calidad del fuste.	Completa	ok
3.2.1.4. Indicadores dasométricos calculados por hectárea: No. Árboles de todas las especies, área basal, volumen fuste, volumen total, volumen comercial.	Completa	Se adjuntó la información solicitada. Y se hizo el ajuste.
3.2.1.5. Estadígrafos calculados: Media del área basal, Numero de parcelas para cálculo de la muestra. Varianza de la muestra, desviación estándar, coeficiente de variación, error estándar, error admisible, intervalos de confianza.	Completo	Los datos de la evaluación hecha por la CDA, son muy similares a los reportados en el documento.
3.2.2. Muestreo	Completo	ok
3.2.2.1. Cálculo del tamaño de la muestra	Completo	Teniendo en cuenta la cantidad de unidades muestrales que se ejecutó en el inventario reportado en el Documento PMFS COOAGROITILLA, este se ajusta al número de parcelas calculadas por la CDA.
3.2.2.2. Intensidad del muestreo calculada en porcentaje.	Completo	ok
3.2.2.3. Afijación de la muestra por tipos de bosques.	Completo	ok
3.2.2.4. tipo de diseño experimental empleado	Completo	ok
3.2.2.5. Descripción del diseño de parcelas de muestreo.	Completo	ok
3.3. Resultados del inventario forestal.	Completo	ok
3.3.1. Indicadores dasométricos	Completo	ok
3.3.1.1. Área basal	Completo	ok
3.3.1.2. Volumen total	Completo	Se ajustó la información.
3.3.1.3. Volumen fuste.	Completo	Se ajustó la información.
3.3.1.4. Volumen comercial	Completo	Se ajustó la información.
3.3.2. Indicadores de estructura ecológica del bosque.	Completo	ok
3.3.2.1. indicadores de estructura horizontal	Completo	ok
3.3.2.1.1 Abundancia absoluta y relativa.	Completo	ok
3.3.2.1.2. Frecuencia absoluta relativa.	Completo	ok
3.3.2.3 Dominancia absoluta y relativa.	Completo	ok

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3.3.2.3.1. Índice de valor de importancia Simplificado (IVIS)	Completo	ok
3.3.2.3.2. Coeficiente de mezcla.	Completo	ok
3.3.2.3.3. Estructura horizontal de la regeneración natural temprana	Completa	Se anexo la información solicitada.
3.3.2. Indicadores de estructura ecológica del bosque.	Completo	ok
3.3.2.1. indicadores de estructura horizontal	Completo	ok
3.3.2.1.1 Abundancia absoluta y relativa.	Completo	ok
3.3.2.1.2. Frecuencia absoluta relativa.	Completo	ok
3.3.2.3 Dominancia absoluta y relativa.	Completo	ok
3.3.2.3.1. Índice de valor de importancia Simplificado (IVIS)	Completo	ok
3.3.2.3.2. Coeficiente de mezcla.	Completo	ok
3.3.2. Indicadores de estructura ecológica del bosque.	Completo	ok
3.3.3. Indicadores de estructura vertical. Fustales	Completo	ok
3.3.3.1. Índice de posición sociológica.	Completo	ok
3.3.3.1.1. Valor fitosociológico para cada estrato y por especie.	Completo	ok
3.3.4. Indicadores de diversidad biológica del bosque.	Completo	ok
3.3.4.1. Índice de Menhinick (Dmn)	Completo	ok
3.3.4.2. Índice de Simpson (D)	Completo	ok
3.3.4.3. Índice de Berger Parker (d)	Completo	ok
3.3.4.4. Índice de Shannon-Wiener (H)	Completo	ok
3.3.4.5. Índice de Margalef (Dmg)	Completo	ok
3.3.5.1. Beta diversidad Índice de Jaccard (Cj)	Completo	ok
3.3.6. Resultados estadísticos del muestreo (Media aritmética, número de parcelas, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación, error estándar, error admisible, intervalos de confianza.	Completo	Los datos de la evaluación hecha por la CDA, son muy similares a los reportados en el documento.
3.4.1 Determinación taxonómica de las especies arbóreas.	Completa	Se adjuntó y ajustó la información solicitada.
3.4.2. Determinación del estado de amenaza de las especies arbóreas.	Completa	Se ajustó la información solicitada.
<b>4. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS ESPECIES Y LOS VOLÚMENES OBJETO DE SOLICITUD DE APROVECHAMIENTO</b>		
4.1. Fundamentación	Completa	ok

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

4.2. Criterios a aplicar por parte del usuario	Completo	Se hizo el ajuste solicitado.
4.3. Parámetros para evaluar los criterios empleados en la justificación de las especies y los volúmenes a aprovechar	Completo	Se hizo el ajuste solicitado.
4.4 Volumen de productos forestales no maderables propuesto para aprovechamiento	Completo	Este ítem se condiciona a la presentación de un Plan de manejo forestal para productos forestales no maderables, que para el caso no aplica, ya que el Documento PMFS COOAGROITILLA está bajo términos de referencia para productos maderables tal como se contempla en la Resolución 223/2017.
5. Censo forestal de las especies solicitadas para aprovechamiento.	Completo	Se anexo el censo forestal (remanentes y aprovechables) de las especies en solicitud de aprovechamiento para la UCA 1.
5.1. Mapa con delimitación de UCA,s; copia planillas de campo, archivos digitales editables, determinación taxonómica, métodos empleados, formulas empleadas, numeración y Georreferenciación.	Completo	Se adjuntó la información solicitada.
6. Plan de aprovechamiento forestal.	Completo	ok
6.1. Directrices del manejo del bosque. Método de manejo, sistema de manejo, corta permisible, UCA,s, planificación de las áreas de aprovechamiento.	Completo	Se definió y ajusto la información solicitada.
6.2. Trabajos previos a la cosecha forestal. (Herramientas, equipos, definición de los árboles para tala final, eliminación de lianas dañinas, tala dirigida, extracción de madera, plan de cortas, productos a obtener.	Completo	Se entregó y preciso la información de acuerdo a lo solicitado.
6.3. Plan silvicultural	Completo	ok
6.3.1. Diagnóstico de la regeneración natural. (Cartografía de los tipos de bosque, inventario de la regeneración natural, diseño de inventario, intensidad de muestreo, variables medidas, resultados de diagnóstico, tratamientos silviculturales recomendados.	Completo	Se adjuntó la información solicitada.
6.4. Consideraciones de efectos ambientales. (Descripción de actividades, descripción del ambiente,	Completo	Se especificó y ajusto la información según lo solicitado.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>		
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

<i>del efecto de la cosecha, medidas correctivas.</i>		
<b>6.5. Conclusiones y recomendaciones.</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>6.6. Formatos de campo. (Planillas de campo originales escaneadas en digital)</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>7. CONSIDERACIONES SOCIALES</b>		
<b>7.1 Participación ciudadana</b>		
<b>7.1.1 Capacitación y fortalecimiento de formas organizativas de los trabajadores</b>	<i>Completo</i>	<i>Se anexo la información solicitada.</i>
<b>7.2 capacitación a las comunidades y trabajadores del bosque</b>	<i>Completo</i>	<i>Se anexo la información solicitada.</i>
<b>7.3 SALUD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DE TRABAJADORES FORESTALES</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>7.3.1 Protección a la salud</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>7.3.2 Protección y seguridad industrial o laboral</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>7.3.3 Herramientas y equipos adecuados de trabajo</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>7.3.4 Medidas preventivas de accidentes de trabajo</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>8.1 Productos a obtener</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>Mapa base</b>	<i>Completo</i>	<i>La cartografía cumple con la escala de trabajo sugerida en la Resolución 223 de la Corporación.</i>
<b>Mapa de zonificación</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>Mapa de bosque</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>Mapa de diseño del inventario</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>Mapa de planificación de la unidad de manejo</b>	<i>Completo</i>	<i>ok</i>
<b>Registros de campo relacionados con el inventario y a composición florística</b>	<i>Completar</i>	<i>ok</i>

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Resultados estadísticos sobre el cálculo de la existencia de la oferta forestal	Completo	ok
Tabla de Volumen del inventario forestal	Completo	ok
Bibliografía	Completo	ok

**4. Consideraciones**

Tener en cuenta las prácticas y tratamientos silviculturales y de aprovechamiento contemplados en el Documento Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA, para garantizar la existencia de las especies en solicitud de aprovechamiento y la cobertura boscosa de la Unidad de Manejo Forestal.

**5. Conclusiones**

En el proceso de revisión y evaluación del documento, se concluye que:

- El peticionario reviso, ajusto y complemento el Documento PMFS COOAGROITILLA, de acuerdo a las consideraciones sugeridas por el evaluador de La Corporación CDA en el Concepto técnico N°248-20.
- La información general está acorde a las condiciones del territorio y de la zona en donde se solicita el permiso de aprovechamiento forestal persistente.
- La cartografía presentada cumple con las condiciones de detalle requeridas por la Corporación CDA con la Resolución 223/2017, según concepto técnico 724-21 emitido por el especialista SIG.
- El inventario forestal presentado en el Documento PMFS COOAGROITILLA, cumple con un inventario estadístico del 100% de las especies arbóreas a partir de un DAP de 10 cm. y se realizó con una intensidad de muestreo tal que su error no supera el 15% y una probabilidad del 95%.
- La justificación técnica de las especies y los volúmenes solicitados de las especies a aprovechar en el Documento PMFS COOAGROITILLA, se soportan según lineamientos suscritos en el Anexo I, numeral 4.2. de la Resolución 223/2017.
- El censo forestal presentado en el Documento PMFS COOAGROITILLA cumple con un inventario de las especies en solicitud a partir de los 10 cm de DAP, como lo contempla la ley 1076/ 2015 y la Resolución 223/2017.
- El plan de aprovechamiento forestal y de silvicultura contempla practicas sostenibles que garantizan un buen manejo y permanencia de las especies en solicitud y del ecosistema boscoso a intervenir.
- Las consideraciones sociales permiten reforzar el manejo sostenible del bosque en solicitud y la seguridad de los futuros operarios en las actividades forestales.

Conforme a lo anterior se define que el Documento Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA, cumple con los términos de referencia del Anexo I para la elaboración del Plan de Aprovechamiento y Manejo Forestal de Productos Maderables de Bosque Natural proferido en la Resolución 223/2017 de la Corporación CDA; por lo tanto, se aprueba.

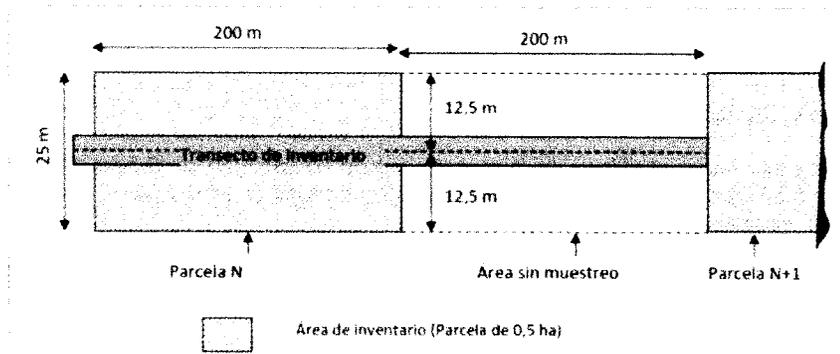
**b) Inventario forestal**

El diseño de muestreo consistió en la proyección de 16 transectos paralelos, orientados de Este a Oeste en la Unidad de Manejo Forestal (UMF); de los cuales se emplearon 7 con el diseño sistemático al azar; la unidad de muestreo fue la parcela. Se utilizaron parcelas rectangulares de 0,5 ha (200 metros de longitud por 25 metros de ancho) distribuidas en los transectos. Las parcelas se ubicaron en los transectos de forma intercalada, es decir: se muestrearon 200 metros (parcela) y se dejaron 200 metros sin muestreo, posteriormente se ubicó la siguiente parcela.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**



*Elaboración: Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA*

**Estadígrafos, Precisión y error**

Conforme se propone en la Resolución 223/2017, se verifica que el inventario estadístico cumpla con un error de muestreo menor al mínimo permitido (15%) y con una probabilidad del 95%. A continuación se muestran los estadígrafos calculados en el Documento PMFS COOAGROITILLA, comparados con los realizados por la CDA:

*Estadígrafos calculados por el usuario y la Corporación CDA.*

Parcela	Vol. C/Usuario	AB/Usuario	Vol. C/CDA	AB/CDA
1	83,12	11,3524	83,6061	11,3524
2	73,56	10,2038	73,9932	10,2038
3	94,72	12,5863	95,2781	12,5863
4	46,96	7,6552	47,2350	7,6552
5	96,92	10,9917	97,4868	10,9917
6	99,20	12,4028	99,7832	12,4028
7	60,91	8,6071	61,2671	8,6071
8	80,04	9,6276	80,5117	9,6276
9	52,88	7,9304	53,1862	7,9304
10	50,00	7,8939	50,2886	7,8939
<b>Total</b>	<b>738,31</b>	<b>99,25</b>	<b>742,6359</b>	<b>99,2511</b>
Número de Parcelas	10	10	10,0000	10,0000
Promedio	73,831	9,925	74,2636	9,9251
Varianza	403,819	3,506	408,5651	3,5062
Desviación estándar	20,10	1,87	20,2130	1,8725
Coefficiente de variación	27,218	18,866	27,2179	18,8662
Error estándar	6,35	0,59	6,3903	0,5920
EM	11,6	1,1	14,4549	1,3391
Intervalos de confianza	73,83+/-11,6	9,925+/-1,1	74,2636+/-14,4549	9,9251+/-1,3391

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*Como se muestra en el cuadro anterior, los estadígrafos calculados por el usuario son muy similares a los resultados emitidos por el evaluador de la Corporación CDA, por lo cual se procede a comprobar el número de parcelas que cumplan con el error máximo permitido por la Autoridad Ambiental.*

*Número de parcelas para el cálculo de la muestra*

*El número de parcelas realizado para el cálculo de la muestra fue de 10 parcelas, de 0,5 ha cada una, para un área total de pre-muestreo de 5 hectáreas. Con base en la información recolectada en esta área, se realizó la estimación del número de parcelas a inventariar.*

*El peticionario calculó el área de muestreo con base en el coeficiente de variación estimado para los datos de volumen comercial, utilizando la fórmula sugerida en la guía de ordenación forestal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la cual se muestra a continuación: (MADS, 2017)*

$$n = \frac{t_{st}^2 \times (CV\%)^2}{(E\%)^2 + \frac{t_{st}^2 \times (CV\%)^2}{N}}$$

*Teniendo en cuenta los datos de volumen comercial, la corporación CDA corrobora el número de parcelas a muestrear que cumplieran con la condición: error menor al 15% y probabilidad del 95% y concluyo que se necesitan 17 parcelas o unidades muestrales. En el Documento de PMFS COOAGROITILLA, se muestra el levantamiento de 27 parcelas, por lo cual se acepta el diseño propuesto en el documento ya que el error de muestreo baja a 12%, con una probabilidad del 95%; pero esta información se sujeta a verificación de los datos de inventario, en la visita técnica a la Unidad de Manejo Forestal (UMF).*

*Cálculo de unidades muestrales por parte de la Corporación CDA.*

<i>t student ^2</i>	<b>5,116644</b>
<i>(CV %)^2</i>	<b>740,8144</b>
<i>(E%)^2</i>	<b>225</b>
<i>t student ^2*(CV %)^2</i>	<b>3790,48333</b>
<i>N(PARCELAS TOTAL)</i>	<b>12582,98</b>
<i>t student ^2*(CV %)^2/N</i>	<b>0,301238922</b>
<i>(E%)^2+t student ^2*(CV %)^2/N</i>	<b>225,3012389</b>
<i>n(parcelas a realizar)</i>	<b>16,82406785</b>

*Volumen solicitado.*

*De acuerdo al Documento PMFS COOAGROITILLA, para la primera unidad de corta se solicita un volumen en bruto de 4.756,7 m<sup>3</sup>. Para la Unidad de Manejo Forestal, Núcleo de desarrollo Los Puertos, el plan contempla un total de 115.180,82 m<sup>3</sup> de madera a solicitar.*

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Volumen comercial solicitado para la primera UCA.

AÑO	Área (ha)	No. de árboles/ha	AÑO 1 2021	
			VOL (m <sup>3</sup> )	No. de árboles
<b><i>Cedrelingacateniformis</i></b>	4,40	0,60	792,8	86,0
<b><i>Clarisiaracemosa</i></b>	1,21	0,50	245,3	76,0
<b><i>Qualeaacuminata</i></b>	4,45	0,50	746,8	301,0
<b><i>Eschweilera coriacea</i></b>	2,08	0,60	1.355,6	618,0
<b><i>Parkia discolor</i></b>	6,12	0,40	777,5	134,0
<b><i>Croton matourensis</i></b>	1,11	1,60	201,5	66,0
<b><i>Brosimum lactescens</i></b>	0,63	0,40	61,3	31,0
<b><i>Pseudolmedia laevigata</i></b>	0,59	0,10	48,2	26,0
<b><i>Pseudolmedia laevis</i></b>	0,18	2,00	76,7	35,0
<b><i>Goupia glabra</i></b>	2,64	0,50	234,3	35,0
<b><i>Dialium guianense</i></b>	1,24	1,20	216,8	85,0
<b>TOTAL</b>	24,6	8,4	4.756,7	1.493,0

Elaboración: Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA

**c) Unidades de muestreo seleccionadas para la revisión de campo y procedimiento.**

Siguiendo los lineamientos del Protocolo 0 del Ministerio de Medio Ambiente, se elaboró un documento guía para la visita técnica de campo, inicialmente se identificó la ubicación de la unidad de manejo forestal (UMF) propuesta, con la cartografía suministrada y se definió la ruta de acceso hasta el lugar solicitado para el aprovechamiento.

**Verificación de ubicación del predio**

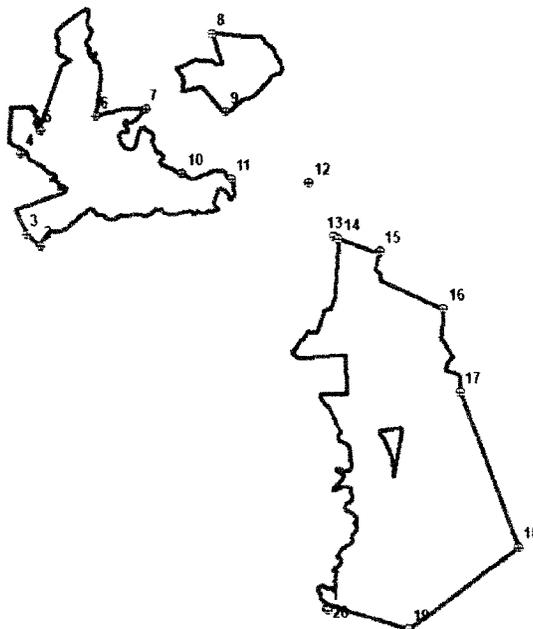
El polígono solicitado en el PMFS COOAGROITILLA, se denomina Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos, está ubicado en el Municipio de Calamar-Guaviare, en las Veredas: Puerto Cubarro y Puerto Polaco; dentro de la clasificación del territorio, la UMF está bajo figura de Zona de Reserva Forestal de la Amazonía Tipo A y B. Para llegar al lugar se toma la vía nacional San José del Guaviare-Calamar, una vez se llega al municipio, se toma la vía terciaria que conduce a la vereda el triunfo y se toma el desvío a mano derecha para llegar a las Veredas en mención donde se desarrolló la visita ocular.

Límite de Unidad de Manejo Forestal COOAGROITILLA.

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**



*Elaboración: Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA*

*El Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos, tiene un área aproximada de 6.291.49 HA. De la cual se contempla 4.701,5 HA como área efectiva de bosque aprovechable; a continuación, se discriminan las coordenadas principales que delimitan el polígono del PMFS COOAGROITILLA.*

*Coordenadas planas, Datum Bogotá, del Polígono Unidad de Manejo Forestal.*

<b>Vertices</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	1153796,031	679404,2777
2	1145321,327	690223,5138
3	1144900,825	690591,6565
4	1144787,652	693011,9463
5	1145349,24	693687,054
6	1147036,959	694119,8809
7	1148547,718	694317,1638
8	1150588,158	696559,6309
9	1150964,318	694212,823
10	1149606,299	692373,1051
11	1151096,388	692213,8968
12	1153426,301	692064,7211
13	1154151,136	690449,0822
14	1154294,021	690376,4677
15	1155528,253	689992,2109
16	1157416,752	688287,1805
17	1157889,553	685812,9879
18	1159579,264	681184,6998
19	1156248,379	678772,1935

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

20	1153832,638	679381,6474
----	-------------	-------------

*Verificación del Inventario Estadístico*

*Para corroborar el inventario estadístico se tomó una muestra aleatoria del 10% con respecto al número total de parcelas levantadas en el PMFS COOAGROITILLA (27 unidades muestrales), en el ejercicio se evaluaron tres parcelas, las cuales sumaron un área total evaluada de 1.5 HA.*

*Unidades muestrales evaluadas en la visita técnica.*

<i>Unidad Muestral</i>	<i>Coordenadas Geográficas</i>	<i>Vereda</i>	<i>Asociado COOAGROITILLA</i>
<i>TP3B-2</i>	<i>1°46'10.0"N, 72°41'44.8"W</i>	<i>Puerto Polaco</i>	<i>William Velásquez Álzate</i>
<i>TP3-D4</i>	<i>1°46'12.4"N, 72°40'05.0"W</i>	<i>Puerto Polaco</i>	<i>Yeison Álzate Salazar</i>
<i>TPB1-3</i>	<i>1°42'51.309"N, 72°40'47.78"W</i>	<i>Puerto Polaco</i>	<i>José Lorenzo Albino</i>

*Siguiendo la metodología, se tomaron los siguientes datos en las Unidades muestrales: Parcela, Número del individuo, nombre común, CAP/DAP, estado fitosanitario y observaciones. En esta revisión solo se tomó la circunferencia o DAP del individuo, teniendo en cuenta que es un dato que nos permite reflejar una variable de precisión como lo es el área basal; el volumen no es una variable que permite fidelidad, ya que datos como la altura comercial, total y de fuste se hacen por estimación, lo que aumenta la variación de acuerdo a la perspectiva del observador.*



*Verificación Del Censo Forestal Primera Unidad De Corta Anual.*

*La verificación partió de una muestra representativa de los árboles censados, para lo cual se aplicó una fórmula para el cálculo de la muestra en poblaciones finitas, definida en el Protocolo 0 del Ministerio de Medio Ambiente.*

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q}{d^2 \cdot (N - 1) + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

**En donde:**

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*n*= Tamaño de la muestra,  
*N*= Tamaño de la población,  
*Z*= Nivel de confianza,  
*P*= Probabilidad esperada,  
*Q*= 1 – *P*,  
*d*= Error esperado

Para el PMFS COOAGROITILLA se calculó una muestra a evaluar de 96 individuos en el censo forestal, teniendo en cuenta que la población total censada (remanente y aprovechable) para la UCA fue de 7032 individuos. Para mayor confiabilidad en los datos se determinó evaluar el 14% del total de la población, ya que la muestra calculada solo abarcaba el 1.4% del universo (censo forestal). Se empleó un nivel de confiabilidad del 99% y un error esperado del 1%, para precisar mayor confianza en el concepto técnico y de evaluación de los datos en campo.

Datos para el cálculo de muestra a evaluar en censo forestal.

<i>N</i>	7032
<i>Z</i>	0,99
<i>p</i>	0,99
<i>q</i>	0,01
<i>d</i>	0,01

Muestra para evaluar el censo forestal.

$Z^2$	0,9801
$N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q$	68,23142568
$d^2$	0,0001
<i>N</i> -1	7031
$d^2 \cdot (N-1)$	0,7031
$Z^2 \cdot p \cdot q$	0,00970299
$d^2 \cdot (N-1) + Z^2 \cdot p \cdot q$	0,71280299
$n = (N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q) / (d^2 \cdot (N-1) + Z^2 \cdot p \cdot q)$	<b>95,72269847</b>

Con la muestra que se evaluó se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

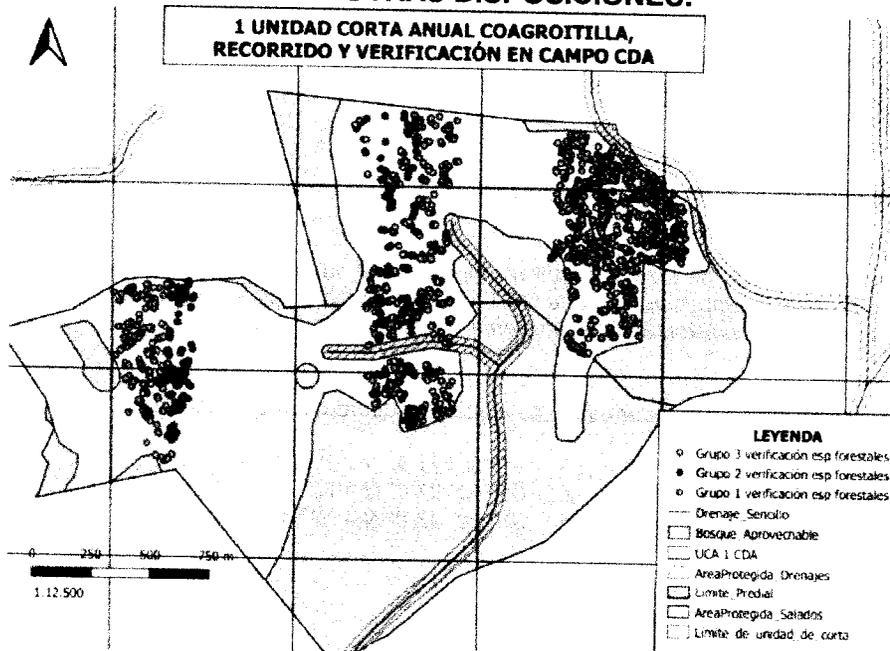
- Confirmar la numeración y ubicación espacial de cada uno de los árboles en proceso de verificación y tomar el registro de las variables evaluadas: especie, DAP, altura total HT, altura del fuste, altura comercial, calidad del fuste.
- Se recomendó que el error permisible para la medición de variables dasométricas (DAP, altura total, altura del fuste, altura comercial), durante las actividades de revisión en campo de PMF, fuera igual o menor al 5%.

Seguimiento y verificación del censo forestal por parte de la Corporación CDA.

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**



**Verificación Regeneración Natural**

Teniendo en cuenta la base de datos que entregó el solicitante, se identificó la ubicación de las parcelas de regeneración natural y se seleccionó el 5% sobre el total realizado (12 Subparcelas); para el caso se verifico la información de una parcela.

Subparcela de regeneración natural evaluada en la visita técnica.

Unidad Muestral	Coordenadas Geográficas	Vereda	Beneficiario
TP3-D4	1° 46' 7,215"N 72° 40' 6,619"W	Puerto Polaco	Yeyson Álzate Salazar

Existe una gran variedad de especies nativas, ubicadas en un bosque húmedo tropical con características de un bosque en estado climax de sucesión, donde la precipitación y temperatura promedio es de 2762,1 mm y 25,3°C

dentro de las especies dominantes Parkiadiscolor, Qualeaacuminata y numerosas Eschweilera e Iryanthera, entre otras de gran relevancia de estos bosques, con partes predominantes de árboles de bosque primario, observándose alta regeneración natural remanente que domina el sotobosque, las cuales por su estado de maduración son especies aptas para su aprovechamiento.

Se observó que las especies objeto de aprovechamiento se encuentran marcadas con plaquetas en aluminio escritos a mano con puntilla identificando la especie, numero de árbol, al igual que los individuos marcados en el fuste con placas y cinta reflectiva para la demarcación de parcelas y transectos, donde se verifico el inventario realizado y sus respectivas coordenadas geográficas.

En cuanto a la riqueza de composición florística se observa una gran diversidad de especies como se enuncia en el documento del plan de manejo, donde parte de los resultados presentados se evidencia con las especies allí expuestas.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE MODO ASOCIACIÓN A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA - COOAGROITILLA- EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*Continuando con el recorrido en el área objeto de aprovechamiento, se observó un bosque natural con una gran variedad de especies forestales por hectárea de los que sobresalen especies como: Arracacho, Cariaño, Arenillo Negro y Leche chiva.*

*Verificación vías de extracción, puntos de acopio y salados*

*En la visita de inspección ocular se identificó que no hay ninguna limitante ambiental, que deshabilite las vías de extracción y puntos de acopio propuestos para la UCA 1. Se comprobó que las áreas dispuestas para salados y de reserva son adecuadas a las condiciones del ecosistema.*

*Se analizaron tres vías de extracción recorriendo las siguientes coordenadas inicial y final:*

- 01° 50' 02.6" N – 72° 42' 59.9" W / 01° 50' 21.3" N – 72° 43' 29.5" W
- 01° 50' 24.2" N – 72° 42' 32.5" W / 01° 50' 37.4" N – 72° 43' 13.0" W
- 01° 50' 23.6" N – 72° 42' 21.9" W / 01° 50' 43.8" N – 72° 42' 34.1" W

*con la identificación de 5 puntos de acopio atemporal o patios temporales ubicado en las siguientes coordenadas:*

- 01° 50' 32.3" N – 72° 42' 43.6" W
- 01° 50' 36.5" N – 72° 43' 03.4" W
- 01° 50' 19.9" N – 72° 43' 23.3" W
- 01° 50' 23.0" N – 72° 43' 46.9" W
- 01° 50' 22.7" N – 72° 42' 20.4" W

**d) Análisis de la información**

*Mediante indicadores estadígrafos. Se hace referencia y se interpretan todos los estadígrafos que fueron objeto de cálculo como media muestral; error estándar de los diámetros registrados; comparación o análisis de varianzas; estimadores porcentuales de confianza; regresión lineal simple; error estándar de la estimación; coeficiente de correlación; prueba de significancia del coeficiente de correlación y el coeficiente de determinación.*

*A continuación se presentan los resultados y análisis de los datos tomados en campo con la variable dasométrica de precisión sugerida (Área basal) , para el inventario y el censo forestal.*

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**INVENTARIO FORESTAL**

**Cuadro 1. REGISTROS DE CAMPO DEL INVENTARIO REPORTADO POR EL USUARIO Y LA CAR POR UNIDADES DE MUESTREO**

Nombre del Usuario: COOAGROITILLA

Unidad de Muestreo: TP3B-2

UM	Registro del usuario				UM	Registro de la CAR					Desviación del área basal	
	No árbol (niy)	Nombre regional	DAP (cm) (yi)	Área basal (m2) (YI)		No árbol (nix)	Nombre regional	CAP cm	DAP (cm) (xi)	Área basal (m2)(Xj)	(YI-YP)2	(XI-XP)2
TP3 B-2	1	Tuno	11,7 775	0,010 9	TP3 B-2	1	Tuno	36	11,4 591	0,0104	0,0015	0,0 017
TP3 B-2	2	Caimo 5	21,3 268	0,035 7	TP3 B-2	2	Caimo	68	21,6 450	0,0370	0,0002	0,0 002
TP3 B-2	3	Matapalo 3	33,4 225	0,087 7	TP3 B-2	3	Matapalo	102	32,4 675	0,0833	0,0014	0,0 010
TP3 B-2	4	No Conocido	29,2 845	0,067 4	TP3 B-2	4	NN	94	29,9 211	0,0707	0,0003	0,0 004
TP3 B-2	5	Arrayan rojo 2	10,1 859	0,008 1	TP3 B-2	5	Arrayan rojo	32	10,1 859	0,0082	0,0017	0,0 019
TP3 B-2	6	Laurel blanco 3	10,1 859	0,008 1	TP3 B-2	6	Laurel blanco	39,5	12,5 732	0,0125	0,0017	0,0 015
TP3 B-2	7	Sangre toro 2	25,4 648	0,050 9	TP3 B-2	7	Sangre toro	80	25,4 647	0,0512	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	8	Borojo de monte	26,4 197	0,054 8	TP3 B-2	8	Borojo de monte	82,5	26,2 605	0,0545	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	9	Sangre toro 5	15,9 155	0,019 9	TP3 B-2	9	Sangre toro	53,5	17,0 295	0,0229	0,0009	0,0 008
TP3 B-2	10	Palma Seje	13,3 690	0,014 0	TP3 B-2	10	Palma Seje	39	12,4 141	0,0122	0,0013	0,0 016
TP3 B-2	11	Sangre toro 5	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	11	Sangre toro	38	12,0 957	0,0116	0,0016	0,0 016
TP3 B-2	12	No Conocido	28,0 113	0,061 6	TP3 B-2	12	NN	90	28,6 478	0,0648	0,0001	0,0 002
TP3 B-2	13	Cabuyo 1	25,4 648	0,050 9	TP3 B-2	13	Cabuyo	82	26,1 013	0,0538	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	14	Lechepera	24,8 282	0,048 4	TP3 B-2	14	Lechepera	76	24,1 915	0,0462	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	15	Palma Seje	19,0 986	0,028 6	TP3 B-2	15	Palma Seje	59	18,7 802	0,0279	0,0004	0,0 006
TP3 B-2	16	Cabuyo 1	15,2 789	0,018 3	TP3 B-2	16	Cabuyo	48	15,2 788	0,0184	0,0010	0,0 011
TP3 B-2	17	Laurel blanco 3	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	17	Laurel blanco	34	10,8 225	0,0093	0,0016	0,0 018
TP3 B-2	18	No Conocido	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	18	Laurel chulo	38,5	12,2 549	0,0119	0,0016	0,0 016

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 <b>CO18/8511</b>	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				FECHA: 24 de marzo de 2020	
					CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	19	No Conoci do	14,3 239	0,016 1	TP3 B-2	19	NN	46	14,6 422	0,0169	0,0011	0,0 012
TP3 B-2	20	Caimar on	11,4 592	0,010 3	TP3 B-2	20	Caimaro n	41	13,0 507	0,0135	0,0016	0,0 015
TP3 B-2	21	Palma Seje	17,5 070	0,024 1	TP3 B-2	21	Palma Seje	55,5	17,6 662	0,0247	0,0007	0,0 007
TP3 B-2	22	No Conoci do	21,0 085	0,034 7	TP3 B-2	22	Leche perra	67	21,3 267	0,0359	0,0002	0,0 002
TP3 B-2	23	Arrayan rojo 2	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	23	Arrayanr ojo	41	13,0 507	0,0135	0,0014	0,0 015
TP3 B-2	24	Dormid eroblan co 2	36,6 056	0,105 2	TP3 B-2	24	NN	125	39,7 886	0,1251	0,0031	0,0 054
TP3 B-2	25	No Conoci do	10,5 042	0,008 7	TP3 B-2	25	No Conocid o	33,5	10,6 634	0,0090	0,0017	0,0 018
TP3 B-2	26	Chucho blanco	10,5 042	0,008 7	TP3 B-2	26	Chuchob lanco	33	10,5 042	0,0087	0,0017	0,0 018
TP3 B-2	27	Algarro bo	42,6 535	0,142 9	TP3 B-2	27	Algarrob o	143	45,5 182	0,1637	0,0087	0,0 126
TP3 B-2	28	Chucho blanco	14,0 056	0,015 4	TP3 B-2	28	Chuchob lanco	45	14,3 239	0,0162	0,0012	0,0 013
TP3 B-2	29	Pepa de loro 1	29,9 211	0,070 3	TP3 B-2	29	Pepa de loro	96,5	30,7 168	0,0745	0,0004	0,0 005
TP3 B-2	30	Chucha ro	24,8 282	0,048 4	TP3 B-2	30	Chuchar o	77,5	24,6 690	0,0481	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	31	Guasco 2	31,5 127	0,078 0	TP3 B-2	31	NN	98	31,1 943	0,0769	0,0008	0,0 006
TP3 B-2	32	No Conoci do	17,1 887	0,023 2	TP3 B-2	32	Cabuyo	130	41,3 802	0,1353	0,0007	0,0 070
TP3 B-2	33	No Conoci do	12,4 141	0,012 1	TP3 B-2	33	Leche perra	40	12,7 324	0,0128	0,0014	0,0 015
TP3 B-2	34	Chucho blanco	11,4 592	0,010 3	TP3 B-2	34	NN	58	18,4 619	0,0269	0,0016	0,0 006
TP3 B-2	35	Lechep erra	25,4 648	0,050 9	TP3 B-2	35	Lechepe rra	83	26,4 197	0,0551	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	36	Araño	11,4 592	0,010 3	TP3 B-2	36	Araño	35	11,1 408	0,0098	0,0016	0,0 017
TP3 B-2	37	Pepa de loro 1	20,0 535	0,031 6	TP3 B-2	37	Pepa de loro	64	20,3 718	0,0328	0,0003	0,0 004
TP3 B-2	38	Arrayan rojo 2	13,3 690	0,014 0	TP3 B-2	38	Arrayanr ojo	75	23,8 732	0,0450	0,0013	0,0 000
TP3 B-2	39	Caimo 7	84,3 521	0,558 8	TP3 B-2	39	Caimo	265	84,3 519	0,5621	0,2591	0,2 606
TP3 B-2	40	Cabuyo	43,9 268	0,151 5	TP3 B-2	40	Cabuyo	140	44,5 633	0,1569	0,0104	0,0 111
TP3 B-2	41	No Conoci do	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	41	Pepe loro	38,6	12,2 867	0,0119	0,0014	0,0 016
TP3 B-2	42	Sangre toro 5	12,0 958	0,011 5	TP3 B-2	42	Sangre toro	41,5	13,2 098	0,0138	0,0015	0,0 014
TP3 B-2	43	Tres tablas	42,9 718	0,145 0	TP3 B-2	43	Tres tablas	148	47,1 098	0,1753	0,0091	0,0 153

	FORMATO: RESOLUCION		 CO18/8511
			FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
			VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	44	Lechep erra	11,4 592	0,010 3	TP3 B-2	44	Lechepe rra	37,5 11,9	366 0,0113	0,0016	0,0 016
TP3 B-2	45	Arracac ho	13,3 690	0,014 0	TP3 B-2	45	Arracach o	46 14,6	422 0,0169	0,0013	0,0 012
TP3 B-2	46	Sangre toro 5	19,0 986	0,028 6	TP3 B-2	46	Sangre toro	68,5 21,8	042 0,0376	0,0004	0,0 002
TP3 B-2	47	Cacao de monte 3	13,3 690	0,014 0	TP3 B-2	47	Cacao de monte	44,5 14,1	648 0,0159	0,0013	0,0 013
TP3 B-2	48	Laurel blanco 3	10,5 042	0,008 7	TP3 B-2	48	Laurel blanco	34 10,8	225 0,0093	0,0017	0,0 018
TP3 B-2	49	No Conoci do	29,2 845	0,067 4	TP3 B-2	49	NN	93,5 29,7	619 0,0700	0,0003	0,0 003
TP3 B-2	50	Pepa de loro 5	17,8 254	0,025 0	TP3 B-2	50	Pepa de loro	61 19,4	169 0,0298	0,0006	0,0 005
TP3 B-2	51	No Conoci do	23,8 732	0,044 8	TP3 B-2	51	Leche perra	68 21,6	450 0,0370	0,0000	0,0 002
TP3 B-2	52	No Conoci do	35,0 141	0,096 3	TP3 B-2	52	Leche perra	112 35,6	506 0,1004	0,0022	0,0 024
TP3 B-2	53	Palma bombo na	19,7 352	0,030 6	TP3 B-2	53	Palma bombon a	60 19,0	985 0,0288	0,0004	0,0 005
TP3 B-2	54	Pepa de loro 1	14,0 056	0,015 4	TP3 B-2	54	Pepa de loro	46 14,6	422 0,0169	0,0012	0,0 012
TP3 B-2	55	Guamo 3	19,0 986	0,028 6	TP3 B-2	55	Guamo	70 22,2	816 0,0392	0,0004	0,0 002
TP3 B-2	56	Cabuyo	24,1 916	0,046 0	TP3 B-2	56	Cabuyo	76 24,1	915 0,0462	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	57	No Conoci do	18,4 620	0,026 8	TP3 B-2	57	Nocuito	56,5 17,9	845 0,0256	0,0005	0,0 007
TP3 B-2	58	Pepa de loro 11	12,0 958	0,011 5	TP3 B-2	58	Pepa de loro	39,5 12,5	732 0,0125	0,0015	0,0 015
TP3 B-2	59	Arenillo blanco	13,3 690	0,014 0	TP3 B-2	59	Arenillo blanco	41,5 13,2	098 0,0138	0,0013	0,0 014
TP3 B-2	60	Leche perra	13,0 507	0,013 4	TP3 B-2	60	Leche perra	39,5 12,5	732 0,0125	0,0013	0,0 015
TP3 B-2	61	Caimar on	17,1 887	0,023 2	TP3 B-2	61	Caimaro n	53 16,8	704 0,0225	0,0007	0,0 008
TP3 B-2	62	Cabuyo 1	17,8 254	0,025 0	TP3 B-2	62	Cabuyo	70 22,2	816 0,0392	0,0006	0,0 002
TP3 B-2	63	Palma Seje	20,6 901	0,033 6	TP3 B-2	63	Palma Seje	61 19,4	169 0,0298	0,0003	0,0 005
TP3 B-2	64	Cacao de monte 3	15,9 155	0,019 9	TP3 B-2	64	Cacao de monte	56 17,8	253 0,0251	0,0009	0,0 007
TP3 B-2	65	Chicala 2	22,2 817	0,039 0	TP3 B-2	65	Nn	52 16,5	521 0,0216	0,0001	0,0 009

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 <b>CO18/8511</b>			
					FECHA: 24 de marzo de 2020			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3			

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	66	No Conoci do	50,9 296	0,203 7	TP3 B-2	66	Leche perra	160	50,9 295	0,2049	0,0237	0,0 235
TP3 B-2	67	Palma Seje	21,9 634	0,037 9	TP3 B-2	67	Palma Seje	63	20,0 535	0,0318	0,0001	0,0 004
TP3 B-2	68	No Conoci do	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	68	Bota gajo	40,5	12,8 915	0,0131	0,0014	0,0 015
TP3 B-2	69	No Conoci do	21,3 268	0,035 7	TP3 B-2	69	Leche perra	67,5	21,4 859	0,0365	0,0002	0,0 002
TP3 B-2	70	No Conoci do	13,3 690	0,014 0	TP3 B-2	70	Balsamo	41,5	13,2 098	0,0138	0,0013	0,0 014
TP3 B-2	71	Caimar on	16,8 704	0,022 4	TP3 B-2	71	Caimaro n	55	17,5 070	0,0242	0,0008	0,0 007
TP3 B-2	72	No Conoci do	20,0 535	0,031 6	TP3 B-2	72	NN	88	28,0 112	0,0620	0,0003	0,0 001
TP3 B-2	73	Leche perra	20,0 535	0,031 6	TP3 B-2	73	Leche perra	64	20,3 718	0,0328	0,0003	0,0 004
TP3 B-2	74	Leche perra	25,4 648	0,050 9	TP3 B-2	74	Leche perra	80	25,4 647	0,0512	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	75	No Conoci do	19,0 986	0,028 6	TP3 B-2	75	NN	57	18,1 436	0,0260	0,0004	0,0 007
TP3 B-2	76	Chucho blanco	11,4 592	0,010 3	TP3 B-2	76	Chuchob lanco	36,5	11,6 183	0,0107	0,0016	0,0 017
TP3 B-2	77	Arenillo negro	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	77	Arenillo negro	48,5	15,4 380	0,0188	0,0014	0,0 011
TP3 B-2	78	No Conoci do	11,7 775	0,010 9	TP3 B-2	78	Bota gajo	38	12,0 957	0,0116	0,0015	0,0 016
TP3 B-2	79	Laurel amarillo 1	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	79	Laurel amarillo	35	11,1 408	0,0098	0,0016	0,0 017
TP3 B-2	80	No Conoci do	46,1 549	0,167 3	TP3 B-2	80	NN	144	45,8 365	0,1660	0,0138	0,0 131
TP3 B-2	81	No Conoci do	32,4 676	0,082 8	TP3 B-2	81	NN	99	31,5 126	0,0785	0,0011	0,0 007
TP3 B-2	82	Araño	10,5 042	0,008 7	TP3 B-2	82	Araño	33	10,5 042	0,0087	0,0017	0,0 018
TP3 B-2	83	No Conoci do	31,1 944	0,076 4	TP3 B-2	83	Bota gajo	98	31,1 943	0,0769	0,0007	0,0 006
TP3 B-2	84	Pepa de loro 2	18,1 437	0,025 9	TP3 B-2	84	Pepa de loro	62	19,7 352	0,0308	0,0006	0,0 004
TP3 B-2	85	No Conoci do	24,8 282	0,048 4	TP3 B-2	85	NN	79	25,1 464	0,0500	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	86	No Conoci do	15,9 155	0,019 9	TP3 B-2	86	NN	58,5	18,6 211	0,0274	0,0009	0,0 006
TP3 B-2	87	Pepa de loro 1	28,3 296	0,063 0	TP3 B-2	87	Pepa de loro	93	29,6 028	0,0692	0,0002	0,0 003

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION				 CO18/8511			
					FECHA: 24 de marzo de 2020			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12			
				VERSION: 3				

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	88	Lechep erra	34,0 592	0,091 1	TP3 B-2	88	Lechepe rra	44	14,0 056	0,0155	0,0017	0,0 013
TP3 B-2	89	Sangre toro 5	38,1 972	0,114 6	TP3 B-2	89	Sangre toro	122	38,8 337	0,1191	0,0042	0,0 046
TP3 B-2	90	Pepa de loro 1	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	90	Pepa de loro	33,5	10,6 634	0,0090	0,0016	0,0 018
TP3 B-2	91	Arrayan rojo 2	17,8 254	0,025 0	TP3 B-2	91	Arrayan rojo	58	18,4 619	0,0269	0,0006	0,0 006
TP3 B-2	92	Palma Seje	19,4 169	0,029 6	TP3 B-2	92	Palma Seje	63	20,0 535	0,0318	0,0004	0,0 004
TP3 B-2	93	Dormid ero negro	22,2 817	0,039 0	TP3 B-2	93	Dormide ro negro	72	22,9 183	0,0415	0,0001	0,0 001
TP3 B-2	94	Guamol oro	111, 408 5	0,974 8	TP3 B-2	94	Guamolo ro	336	106, 9519	0,9037	0,8557	0,7 260
TP3 B-2	95	No Conoci do	23,2 366	0,042 4	TP3 B-2	95	NN	74,5	23,7 140	0,0444	0,0001	0,0 001
TP3 B-2	96	Lechep erra	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	96	Lechepe rra	36,5	11,6 183	0,0107	0,0016	0,0 017
TP3 B-2	97	No Conoci do	14,0 056	0,015 4	TP3 B-2	97	NN	49,5	15,7 563	0,0196	0,0012	0,0 010
TP3 B-2	98	Pepa de loro 1	27,6 930	0,060 2	TP3 B-2	98	Pepa de loro	87	27,6 929	0,0606	0,0001	0,0 001
TP3 B-2	99	Palma choapo	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	99	Palma choapo	35	11,1 408	0,0098	0,0014	0,0 017
TP3 B-2	100	Cacao de monte 4	19,0 986	0,028 6	TP3 B-2	100	Cacao de monte	59,5	18,9 394	0,0283	0,0004	0,0 005
TP3 B-2	101	Palma Cumare	11,4 592	0,010 3	TP3 B-2	101	Palma Cumare	56	17,8 253	0,0251	0,0016	0,0 007
TP3 B-2	102	Pepa de loro 11	20,0 535	0,031 6	TP3 B-2	102	Pepa de loro	61,5	19,5 760	0,0303	0,0003	0,0 005
TP3 B-2	103	Palome ta 2	12,0 958	0,011 5	TP3 B-2	103	NN	37,5	11,9 366	0,0113	0,0015	0,0 016
TP3 B-2	104	No Conoci do	12,0 958	0,011 5	TP3 B-2	104	NN	39	12,4 141	0,0122	0,0015	0,0 016
TP3 B-2	105	No Conoci do	22,2 817	0,039 0	TP3 B-2	105	NN	60	19,0 985	0,0288	0,0001	0,0 005
TP3 B-2	106	No Conoci do	11,7 775	0,010 9	TP3 B-2	106	NN	37	11,7 774	0,0110	0,0015	0,0 017
TP3 B-2	107	Palma Seje	20,0 535	0,031 6	TP3 B-2	107	Palma Seje	61	19,4 169	0,0298	0,0003	0,0 005
TP3 B-2	108	Palma Seje	19,7 352	0,030 6	TP3 B-2	108	Palma Seje	52	16,5 521	0,0216	0,0004	0,0 009
TP3 B-2	109	Palma bombo na	19,7 352	0,030 6	TP3 B-2	109	Palma bombon a	62	19,7 352	0,0308	0,0004	0,0 004

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>		 <b>CO18/8511</b>
			FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
			VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	110	Palma Seje	17,5 070	0,024 1	TP3 B-2	110	Palma Seje	55 070	17,5 070	0,0242	0,0007	0,0 007
TP3 B-2	111	Cabuyo	47,7 465	0,179 0	TP3 B-2	111	Cabuyo	150 464	47,7 464	0,1801	0,0167	0,0 165
TP3 B-2	112	Pepa de loro 1	10,5 042	0,008 7	TP3 B-2	112	Pepa de loro	33 042	10,5 042	0,0087	0,0017	0,0 018
TP3 B-2	113	Laurel. Indet	10,5 042	0,008 7	TP3 B-2	113	Laurel	36 591	11,4 591	0,0104	0,0017	0,0 017
TP3 B-2	114	No Conoci do	10,8 225	0,009 2	TP3 B-2	114	NN	65 901	20,6 901	0,0338	0,0016	0,0 003
TP3 B-2	115	Palome ta 2	17,8 254	0,025 0	TP3 B-2	115	Palomet a	56 253	17,8 253	0,0251	0,0006	0,0 007
TP3 B-2	116	No Conoci do	13,3 690	0,014 0	TP3 B-2	116	NN	41 507	13,0 507	0,0135	0,0013	0,0 015
TP3 B-2	117	Pepa de loro 5	24,8 282	0,048 4	TP3 B-2	117	Pepa de loro	79 464	25,1 464	0,0500	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	118	Dinde	38,1 972	0,114 6	TP3 B-2	118	Dinde	123 520	39,1 520	0,1211	0,0042	0,0 048
TP3 B-2	119	Pepa de loro 8	16,8 704	0,022 4	TP3 B-2	119	Pepa de loro	56 253	17,8 253	0,0251	0,0008	0,0 007
TP3 B-2	120	No Conoci do	47,1 099	0,174 3	TP3 B-2	120	NN	153 013	48,7 013	0,1874	0,0155	0,0 184
TP3 B-2	121	No Conoci do	30,8 761	0,074 9	TP3 B-2	121	NN	46 422	14,6 422	0,0169	0,0006	0,0 012
TP3 B-2	122	No Conoci do	22,2 817	0,039 0	TP3 B-2	122	Laurel chulo	70 816	22,2 816	0,0392	0,0001	0,0 002
TP3 B-2	123	Tuno	25,4 648	0,050 9	TP3 B-2	123	Tuno	84 380	26,7 380	0,0565	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	124	Arenillo negro	12,0 958	0,011 5	TP3 B-2	124	Arenillo negro	39 141	12,4 141	0,0122	0,0015	0,0 016
TP3 B-2	125	Cabuyo 1	16,8 704	0,022 4	TP3 B-2	125	Cabuyo	48 788	15,2 788	0,0184	0,0008	0,0 011
TP3 B-2	126	Yarumo	37,5 606	0,110 8	TP3 B-2	126	Yarumo	123 520	39,1 520	0,1211	0,0037	0,0 048
TP3 B-2	127	Dormid ero 1	30,8 761	0,074 9	TP3 B-2	127	Dormide ro	108 774	34,3 774	0,0934	0,0006	0,0 017
TP3 B-2	128	Palma Seje	17,8 254	0,025 0	TP3 B-2	128	Palma Seje	53,5 295	17,0 295	0,0229	0,0006	0,0 008
TP3 B-2	129	Chicala 2	26,4 197	0,054 8	TP3 B-2	129	Chicala	83 197	26,4 197	0,0551	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	130	Laurel amarillo	27,0 563	0,057 5	TP3 B-2	130	Laurel amarillo	83 197	26,4 197	0,0551	0,0001	0,0 000
TP3 B-2	131	Palma Seje	20,3 718	0,032 6	TP3 B-2	131	Palma Seje	63 535	20,0 535	0,0318	0,0003	0,0 004
TP3 B-2	132	Cedro Achapo	25,4 648	0,050 9	TP3 B-2	132	Cedro Achapo	85 563	27,0 563	0,0578	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	133	Araño	18,4 620	0,026 8	TP3 B-2	133	Araño	60 985	19,0 985	0,0288	0,0005	0,0 005
TP3 B-2	134	No Conoci do	15,9 155	0,019 9	TP3 B-2	134	NN	44 056	14,0 056	0,0155	0,0009	0,0 013

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 <b>CO18/8511</b>		
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>				FECHA: 24 de marzo de 2020		
					CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12		
				VERSION: 3			

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	135	Palma Seje	18,4 620	0,026 8	TP3 B-2	135	Palma Seje	56,5 845	0,0256	0,0005	0,0 007
TP3 B-2	136	Palma Cumar e	20,3 718	0,032 6	TP3 B-2	136	Palma Cumar e	59 802	0,0279	0,0003	0,0 006
TP3 B-2	137	Arenillo negro	29,6 028	0,068 8	TP3 B-2	137	Arenillo negro	95 394	0,0722	0,0004	0,0 004
TP3 B-2	138	No Conoci do	29,9 211	0,070 3	TP3 B-2	138	Tres tablas	98 943	0,0769	0,0004	0,0 006
TP3 B-2	139	Laurel amarillo 1	13,6 873	0,014 7	TP3 B-2	139	Laurel	41 507	0,0135	0,0012	0,0 015
TP3 B-2	140	Dinde	22,2 817	0,039 0	TP3 B-2	140	Dinde	70,5 408	0,0398	0,0001	0,0 001
TP3 B-2	141	Laurel amarillo 1	24,1 916	0,046 0	TP3 B-2	141	Laurel	76 915	0,0462	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	142	Arenillo negro	16,8 704	0,022 4	TP3 B-2	142	Arenillo negro	56 253	0,0251	0,0008	0,0 007
TP3 B-2	143	Dormid ero 1	81,1 690	0,517 5	TP3 B-2	143	Dormide ro blanco	244 674	0,4765	0,2187	0,1 806
TP3 B-2	144	No Conoci do	10,5 042	0,008 7	TP3 B-2	144	NN	34,5 817	0,0095	0,0017	0,0 018
TP3 B-2	145	Arracac ho	39,1 521	0,120 4	TP3 B-2	145	Arracach o	122 337	0,1191	0,0050	0,0 046
TP3 B-2	146	No Conoci do	12,0 958	0,011 5	TP3 B-2	146	NN	38 957	0,0116	0,0015	0,0 016
TP3 B-2	147	Arracac ho	35,0 141	0,096 3	TP3 B-2	147	Arracach o	113 689	0,1022	0,0022	0,0 026
TP3 B-2	148	Sangre toro 2	14,6 423	0,016 8	TP3 B-2	148	Sangre toro	51 338	0,0208	0,0011	0,0 009
TP3 B-2	149	Chucho blanco	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	149	Chuchob lanco	59 802	0,0279	0,0014	0,0 006
TP3 B-2	150	Arrayan rojo 2	12,4 141	0,012 1	TP3 B-2	150	Arrayanr ojo	38 957	0,0116	0,0014	0,0 016
TP3 B-2	151	Pepa de loro 1	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	151	Pepa de loro	33,5 634	0,0090	0,0016	0,0 018
TP3 B-2	152	Dormid ero negro	33,7 408	0,089 4	TP3 B-2	152	Dormide ro negro	121 154	0,1172	0,0016	0,0 043
TP3 B-2	153	Cariaño 2	31,1 944	0,076 4	TP3 B-2	153	Cariaño	101 492	0,0817	0,0007	0,0 009
TP3 B-2	154	Sangre toro 1	19,7 352	0,030 6	TP3 B-2	154	Sangre toro	66,5 676	0,0354	0,0004	0,0 003
TP3 B-2	155	Cabuyo 2	14,6 423	0,016 8	TP3 B-2	155	Cabuyo	43,5 464	0,0151	0,0011	0,0 013
TP3 B-2	156	Pepa de loro	19,0 986	0,028 6	TP3 B-2	156	Pepa de loro	84 380	0,0565	0,0004	0,0 000
TP3 B-2	157	No Conoci do	23,5 549	0,043 6	TP3 B-2	157	NN	70,5 408	0,0398	0,0000	0,0 001
TP3 B-2	158	Pepa de loro 11	10,8 225	0,009 2	TP3 B-2	158	Pepa de loro	36 591	0,0104	0,0016	0,0 017

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION				 CO18/8511			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				FECHA: 24 de marzo de 2020			
					CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12			
				VERSION: 3				

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	159	No Conoci do	11,7 775	0,010 9	TP3 B-2	159	NN	38,5 549	12,2 549	0,0119	0,0015	0,0 016
TP3 B-2	160	Chucho blanco	14,3 239	0,016 1	TP3 B-2	160	Chuchob lanco	44 056	14,0 056	0,0155	0,0011	0,0 013
TP3 B-2	161	Palome ta 4	14,9 606	0,017 6	TP3 B-2	161	NN	45,5 831	14,4 831	0,0166	0,0010	0,0 012
TP3 B-2	162	No Conoci do	31,8 310	0,079 6	TP3 B-2	162	NN	100 309	31,8 309	0,0800	0,0009	0,0 008
TP3 B-2	163	Huesito 5	13,6 873	0,014 7	TP3 B-2	163	Huesito	43 873	13,6 873	0,0148	0,0012	0,0 014
TP3 B-2	164	Matapa lo 2	11,4 592	0,010 3	TP3 B-2	164	Matapal o	65 901	20,6 901	0,0338	0,0016	0,0 003
TP3 B-2	165	Cabo de hacha	39,7 887	0,124 3	TP3 B-2	165	Cabo de hacha	123 520	39,1 520	0,1211	0,0056	0,0 048
TP3 B-2	166	Pepa de loro 1	18,7 803	0,027 7	TP3 B-2	166	Pepa de loro	59 802	18,7 802	0,0279	0,0005	0,0 006
TP3 B-2	167	Fariñer o	22,2 817	0,039 0	TP3 B-2	167	Fariñero	67 267	21,3 267	0,0359	0,0001	0,0 002
TP3 B-2	168	Guamo 12	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	168	Guamo	41,5 098	13,2 098	0,0138	0,0014	0,0 014
TP3 B-2	169	Arrayan rojo 2	15,5 972	0,019 1	TP3 B-2	169	Arrayanr ojo	51,5 929	16,3 929	0,0212	0,0009	0,0 009
TP3 B-2	170	Chucho blanco	12,4 141	0,012 1	TP3 B-2	170	Chuchob lanco	37,5 366	11,9 366	0,0113	0,0014	0,0 016
TP3 B-2	171	No Conoci do	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	171	NN	40 324	12,7 324	0,0128	0,0014	0,0 015
TP3 B-2	172	No Conoci do	26,4 197	0,054 8	TP3 B-2	172	NN	85,5 154	27,2 154	0,0585	0,0000	0,0 000
TP3 B-2	173	Chicala 2	14,9 606	0,017 6	TP3 B-2	173	Chicala	48 788	15,2 788	0,0184	0,0010	0,0 011
TP3 B-2	174	Pepa de loro 1	27,0 563	0,057 5	TP3 B-2	174	Pepa de loro	94 211	29,9 211	0,0707	0,0001	0,0 004
TP3 B-2	175	Dormid eroblan co	62,3 887	0,305 7	TP3 B-2	175	Dormide ro blanco	212 815	67,4 815	0,3597	0,0655	0,0 950
TP3 B-2	176	Pepa de loro 1	19,7 352	0,030 6	TP3 B-2	176	Pepa de loro	62 352	19,7 352	0,0308	0,0004	0,0 004
TP3 B-2	177	No Conoci do	12,4 141	0,012 1	TP3 B-2	177	NN	38,5 549	12,2 549	0,0119	0,0014	0,0 016
TP3 B-2	178	Palma Cumare	15,9 155	0,019 9	TP3 B-2	178	Palma Cumare	49 971	15,5 971	0,0192	0,0009	0,0 010
TP3 B-2	179	Leche perra	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	179	Leche perra	35,5 000	11,3 000	0,0101	0,0016	0,0 017
TP3 B-2	180	Dormid ero negro	12,7 324	0,012 7	TP3 B-2	180	Dormide ro negro	43,5 464	13,8 464	0,0151	0,0014	0,0 013
TP3 B-2	181	Palma bombo na	14,9 606	0,017 6	TP3 B-2	181	Palma bombon a	46 422	14,6 422	0,0169	0,0010	0,0 012

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 <b>CO18/8511</b>	
					FECHA: 24 de marzo de 2020	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
				VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP3 B-2	182	No Conoci do	18,1 437	0,025 9	TP3 B-2	182	NN	56,5	17,9 845	0,0256	0,0006	0,0 007
TP3 B-2	183	Pepa de loro 1	22,2 817	0,039 0	TP3 B-2	183	Pepa de loro	71	22,5 999	0,0403	0,0001	0,0 001
TP3 B-2	184	Sangre toro 5	36,9 239	0,107 1	TP3 B-2	184	Sangre toro	114	36,2 872	0,1040	0,0033	0,0 027
TP3 B-2	185	Sangre toro 2	28,6 479	0,064 5	TP3 B-2	185	Sangre toro	91	28,9 661	0,0663	0,0002	0,0 002
TP3 B-2	186	Araño	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	186	Araño	37	11,7 774	0,0110	0,0016	0,0 017
TP3 B-2	187	Cabuyo	11,1 408	0,009 7	TP3 B-2	187	Cabuyo	34	10,8 225	0,0093	0,0016	0,0 018
TP3 B-2	188	No Conoci do	15,9 155	0,019 9	TP3 B-2	188	No Conocid o	48	15,2 788	0,0184	0,0009	0,0 011
TP3 B-2	189	Palma Seje	17,1 887	0,023 2	TP3 B-2	189	Palma Seje	52	16,5 521	0,0216	0,0007	0,0 009
TP3 B-2	190	Arenillo	21,6 451	0,036 8	TP3 B-2	190	Arenillo	68	21,6 450	0,0370	0,0002	0,0 002
TP3 B-2	191	No Conoci do	21,6 451	0,036 8	TP3 B-2	191	Leche perra	67	21,3 267	0,0359	0,0002	0,0 002
TP3 B-2	192	No Conoci do	24,5 099	0,047 2	TP3 B-2	192	NN	55,5	17,6 662	0,0247	0,0000	0,0 007
<b>TOTAL</b>			413 7,39 19 3	9,560 3	<b>TOTAL</b>			4228 ,132 2	9,9066	1,6749	1,5 690	
<b>PROMEDIO</b>			21,5 489	0,049 8	<b>PROMEDIO</b>			22,0 215	0,0516	0,0087	0,0 082	
<b>Sy</b>			0,00 88		<b>Sx</b>			0,00 82				

**Cuadro 2. REGISTROS DE CAMPO DEL INVENTARIO REPORTADO POR EL USUARIO Y LA CAR POR UNIDADES DE MUESTREO**

**Nombre del Usuario: COOAGROITILLA**

**Unidad de Muestreo: TP3D-4**

UM	Registros del usuario				UM	Registro de la CAR					Desviación del área basal	
	No árbol (niy)	Nombre regional	DAP (cm)( yi)	Área basal (m2) (YI)		No árbol (nix)	Nomb re regional	CAP cm	DAP (cm) (xi)	Áre a basal (m2) (XI)	(YI-YP)2	(XI-XP) 2
TP 3D- 4	1	Tortolito	24,82 82	0,0484	TP3 D-4	1	Tortolito	78	24,82 81	0,04 87	0,0002	0,00 01
TP 3D- 4	2	No Conocido	15,78 82	0,0196	TP3 D-4	2	NN	52	16,55 21	0,02 16	0,0002	0,00 03
TP 3D- 4	3	Tuno	11,55 46	0,0105	TP3 D-4	3	Tuno	37	11,77 74	0,01 10	0,0005	0,00 08

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 <b>CO18/8511</b>			
					<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>			
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>				<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>			
				<b>VERSION: 3</b>				

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	4	Dormider o negro	12,70 06	0,0127	TP3 D-4	4	Dormi dero negro	42	13,36 90	0,01 41	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	5	Guamopi edra	12,47 77	0,0122	TP3 D-4	5	Guam opied ra	42	13,36 90	0,01 41	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	6	No Conocido	34,37 75	0,0928	TP3 D-4	6	NN	140	44,56 33	0,15 69	0,0035	0,01 40
TP 3D- 4	7	Cabuyo 1	29,70 01	0,0693	TP3 D-4	7	Cabu yo	137	43,60 84	0,15 02	0,0013	0,01 24
TP 3D- 4	8	Pepa de loro 11	11,90 48	0,0111	TP3 D-4	8	Pepa de loro	38	12,09 57	0,01 16	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	9	Guamol oro	14,73 77	0,0171	TP3 D-4	9	Guam oloro	55	17,50 70	0,02 42	0,0003	0,00 02
TP 3D- 4	10	No Conocido	13,91 01	0,0152	TP3 D-4	10	NN	55	17,50 70	0,02 42	0,0003	0,00 02
TP 3D- 4	11	Zapato	19,41 69	0,0296	TP3 D-4	11	Zapat o	44	14,00 56	0,01 55	0,0000	0,00 05
TP 3D- 4	12	No Conocido	12,41 41	0,0121	TP3 D-4	12	Laure l blanc o	75	23,87 32	0,04 50	0,0004	0,00 00
TP 3D- 4	13	No Conocido	11,68 20	0,0107	TP3 D-4	13	NN	42	13,36 90	0,01 41	0,0005	0,00 06
TP 3D- 4	14	Cariño 2	10,34 51	0,0084	TP3 D-4	14	Cariñ o	36	11,45 91	0,01 04	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	15	No Conocido	10,24 96	0,0083	TP3 D-4	15	Guam o	32	10,18 59	0,00 82	0,0006	0,00 09
TP 3D- 4	16	Palma Asai	13,33 72	0,0140	TP3 D-4	16	Palm a Asai	40	12,73 24	0,01 28	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	17	Naranjito	13,30 54	0,0139	TP3 D-4	17	Naran jito	46	14,64 22	0,01 69	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	18	No Conocido	12,66 87	0,0126	TP3 D-4	18	Guai maro	38	12,09 57	0,01 16	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	19	Cabuyo 1	28,01 13	0,0616	TP3 D-4	19	Cabu yo	89	28,32 95	0,06 34	0,0008	0,00 06
TP 3D- 4	20	Araño	17,12 51	0,0230	TP3 D-4	20	Araño	55	17,50 70	0,02 42	0,0001	0,00 02
TP 3D- 4	21	Naranjito	22,79 10	0,0408	TP3 D-4	21	Naran jito	74	23,55 49	0,04 38	0,0001	0,00 00
TP 3D- 4	22	No Conocido	12,28 68	0,0119	TP3 D-4	22	NN	40	12,73 24	0,01 28	0,0005	0,00 07

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION						 CO18/8511	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES						FECHA: 24 de marzo de 2020	
							CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
	VERSION: 3							

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	23	No Conocido	10,88 62	0,0093	TP3 D-4	23	Guam oloro	36	11,45 91	0,01 04	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	24	Macano 1	15,11 97	0,0180	TP3 D-4	24	Maca no	49	15,59 71	0,01 92	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	25	Cacay	18,46 20	0,0268	TP3 D-4	25	Caca y	59	18,78 02	0,02 79	0,0000	0,00 01
TP 3D- 4	26	No Conocido	14,38 76	0,0163	TP3 D-4	26	Guam oblan co	54	17,18 87	0,02 33	0,0003	0,00 02
TP 3D- 4	27	Guamo 3	11,20 45	0,0099	TP3 D-4	27	Guam o	35	11,14 08	0,00 98	0,0005	0,00 08
TP 3D- 4	28	No Conocido	13,11 44	0,0135	TP3 D-4	28	NN	43	13,68 73	0,01 48	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	29	Cabo de hacha 2	14,57 86	0,0167	TP3 D-4	29	Cabo de hacha	51	16,23 38	0,02 08	0,0003	0,00 03
TP 3D- 4	30	No Conocido	12,95 52	0,0132	TP3 D-4	30	Guai maro	46	14,64 22	0,01 69	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	31	No Conocido	20,05 35	0,0316	TP3 D-4	31	NN	76	24,19 15	0,04 62	0,0000	0,00 01
TP 3D- 4	32	No Conocido	10,31 32	0,0084	TP3 D-4	32	Leche chiva	33	10,50 42	0,00 87	0,0006	0,00 09
TP 3D- 4	33	Guamopi edra	21,51 77	0,0364	TP3 D-4	33	Guam opied ra	81	25,78 30	0,05 25	0,0000	0,00 02
TP 3D- 4	34	Guamo	20,62 65	0,0334	TP3 D-4	34	Guam o	74	23,55 49	0,04 38	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	35	Laurel. Indet	25,43 30	0,0508	TP3 D-4	35	Laure l. Indet	83	26,41 97	0,05 51	0,0003	0,00 03
TP 3D- 4	36	Guamo 7	18,93 94	0,0282	TP3 D-4	36	Guam o	66	21,00 84	0,03 49	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	37	No Conocido	20,65 83	0,0335	TP3 D-4	37	Leche perra	66	21,00 84	0,03 49	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	38	Naranjito	15,34 25	0,0185	TP3 D-4	38	Naran jito	48	15,27 88	0,01 84	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	39	Guamo 3	25,68 76	0,0518	TP3 D-4	39	Guam o	83	26,41 97	0,05 51	0,0003	0,00 03
TP 3D- 4	40	Platanote	18,55 75	0,0270	TP3 D-4	40	Plata note	59	18,78 02	0,02 79	0,0000	0,00 01
TP 3D- 4	41	Palma Cumare	15,31 07	0,0184	TP3 D-4	41	Palm a Cuma re	50	15,91 55	0,02 00	0,0002	0,00 04

	FORMATO: RESOLUCION					 CO18/8511		
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES					FECHA: 24 de marzo de 2020		
						CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12		
					VERSION: 3			

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	42	Dormider oblanco 2	31,57 63	0,0783	TP3 D-4	42	Dormi derob lanco	102	32,46 75	0,08 33	0,0020	0,00 20
TP 3D- 4	43	No Conocido	20,88 11	0,0342	TP3 D-4	43	NN	68	21,64 50	0,03 70	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	44	Macano 1	23,42 76	0,0431	TP3 D-4	44	Maca no	65	20,69 01	0,03 38	0,0001	0,00 00
TP 3D- 4	45	Naranjito	16,10 65	0,0204	TP3 D-4	45	Naran jito	50	15,91 55	0,02 00	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	46	Cacay	12,63 69	0,0125	TP3 D-4	46	Caca y	40	12,73 24	0,01 28	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	47	Naranjito	13,05 07	0,0134	TP3 D-4	47	Naran jito	41	13,05 07	0,01 35	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	48	Resbala Mono	16,42 48	0,0212	TP3 D-4	48	Resb ala Mono	49	15,59 71	0,01 92	0,0001	0,00 04
TP 3D- 4	49	Milpo	42,33 52	0,1408	TP3 D-4	49	Milpo	140	44,56 33	0,15 69	0,0115	0,01 40
TP 3D- 4	50	Cabuyo 1	36,25 55	0,1032	TP3 D-4	50	Cabu yo	115	36,60 56	0,10 59	0,0049	0,00 45
TP 3D- 4	51	No Conocido	10,44 06	0,0086	TP3 D-4	51	Guai maro	34	10,82 25	0,00 93	0,0006	0,00 09
TP 3D- 4	52	Araño	10,79 07	0,0091	TP3 D-4	52	Araño	34	10,82 25	0,00 93	0,0006	0,00 09
TP 3D- 4	53	Arrayanr ojo 3	19,95 80	0,0313	TP3 D-4	53	Array anroj o	60	19,09 85	0,02 88	0,0000	0,00 01
TP 3D- 4	54	Pepa de loro 11	17,34 79	0,0236	TP3 D-4	54	Pepa de loro	56	17,82 53	0,02 51	0,0001	0,00 02
TP 3D- 4	55	Sangre toro 2	10,85 44	0,0093	TP3 D-4	55	Sangr e toro	35	11,14 08	0,00 98	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	56	Guamo 3	25,05 10	0,0493	TP3 D-4	56	Guam o	78	24,82 81	0,04 87	0,0003	0,00 01
TP 3D- 4	57	Naranjito	11,14 08	0,0097	TP3 D-4	57	Naran jito	37	11,77 74	0,01 10	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	58	No Conocido	12,73 24	0,0127	TP3 D-4	58	NN	40	12,73 24	0,01 28	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	59	Sangre toro 2	11,04 54	0,0096	TP3 D-4	59	Sangr e toro	34	10,82 25	0,00 93	0,0006	0,00 09
TP 3D- 4	60	Naranjito	13,24 17	0,0138	TP3 D-4	60	Naran jito	43	13,68 73	0,01 48	0,0004	0,00 06

	FORMATO: RESOLUCION		 CO18/8511	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		FECHA: 24 de marzo de 2020	
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	61	Arenillo negro	14,22 85	0,0159	TP3 D-4	61	Arenillo negro	48	15,27 88	0,01 84	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	62	Cacay	20,05 35	0,0316	TP3 D-4	62	Cacay	64	20,37 18	0,03 28	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	63	Cariaño 2	16,55 21	0,0215	TP3 D-4	63	Cariaño	58	18,46 19	0,02 69	0,0001	0,00 01
TP 3D- 4	64	Pepa de loro 11	14,80 14	0,0172	TP3 D-4	64	Pepa de loro	47	14,96 05	0,01 77	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	65	Pepa de loro 3	10,18 59	0,0081	TP3 D-4	65	Pepa de loro	30	9,549 3	0,00 72	0,0006	0,00 10
TP 3D- 4	66	Guamo 4	15,34 25	0,0185	TP3 D-4	66	Guamo	49	15,59 71	0,01 92	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	67	Arenillo negro	46,09 13	0,1669	TP3 D-4	67	Arenillo negro	150	47,74 64	0,18 01	0,0178	0,02 00
TP 3D- 4	68	Cacay	15,27 89	0,0183	TP3 D-4	68	Cacay	51	16,23 38	0,02 08	0,0002	0,00 03
TP 3D- 4	69	Arenillo negro	12,09 58	0,0115	TP3 D-4	69	Arenillo negro	41	13,05 07	0,01 35	0,0005	0,00 06
TP 3D- 4	70	Guamo 4	14,57 86	0,0167	TP3 D-4	70	Tres tablas	46	14,64 22	0,01 69	0,0003	0,00 05
TP 3D- 4	71	Sangre toro 1	24,63 72	0,0477	TP3 D-4	71	Sangre toro	85	27,05 63	0,05 78	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	72	Guamo 3	10,88 62	0,0093	TP3 D-4	72	Guamo	41	13,05 07	0,01 35	0,0006	0,00 06
TP 3D- 4	73	Pepa de loro 11	11,84 11	0,0110	TP3 D-4	73	Pepa de loro	39	12,41 41	0,01 22	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	74	No Conocido	13,36 90	0,0140	TP3 D-4	74	Guaimaro	43	13,68 73	0,01 48	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	75	Chaparro	29,82 56	0,0699	TP3 D-4	75	Chaparro	97	30,87 60	0,07 53	0,0013	0,00 13
TP 3D- 4	76	Cacay	14,22 85	0,0159	TP3 D-4	76	Cacay	56	17,82 53	0,02 51	0,0003	0,00 02
TP 3D- 4	77	Tortolito	20,84 93	0,0341	TP3 D-4	77	Tortolito	89	28,32 95	0,06 34	0,0000	0,00 06
TP 3D- 4	78	No Conocido	16,13 83	0,0205	TP3 D-4	78	NN	53	16,87 04	0,02 25	0,0002	0,00 03
TP 3D- 4	79	Guamo 4	14,92 87	0,0175	TP3 D-4	79	Guamo	54	17,18 87	0,02 33	0,0002	0,00 02

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>		 <b>CO18/8511</b>	
			FECHA: 24 de marzo de 2020	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
		VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	80	Guamo	25,84 68	0,0525	TP3 D-4	80	Guamo	96	30,55 77	0,07 38	0,0004	0,00 12
TP 3D- 4	81	Resbala Mono	14,51 49	0,0165	TP3 D-4	81	Resbala Mono	47	14,96 05	0,01 77	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	82	Cabo de hacha	12,12 76	0,0116	TP3 D-4	82	Cabo de hacha	38	12,09 57	0,01 16	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	83	Guamo	11,10 90	0,0097	TP3 D-4	83	Guamo	37	11,77 74	0,01 10	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	84	Peine mono 2	24,86 00	0,0485	TP3 D-4	84	Peine mono 2	78	24,82 81	0,04 87	0,0002	0,00 01
TP 3D- 4	85	Laurel. Indet	14,51 49	0,0165	TP3 D-4	85	Laurel. Indet	53	16,87 04	0,02 25	0,0003	0,00 03
TP 3D- 4	86	Guamo	27,15 18	0,0579	TP3 D-4	86	Guamo	94	29,92 11	0,07 07	0,0006	0,00 10
TP 3D- 4	87	No Conocido	15,34 25	0,0185	TP3 D-4	87	NN	51	16,23 38	0,02 08	0,0002	0,00 03
TP 3D- 4	88	Dormidero 1	11,61 83	0,0106	TP3 D-4	88	Dormidero 1	37	11,77 74	0,01 10	0,0005	0,00 08
TP 3D- 4	89	Guamo	14,32 39	0,0161	TP3 D-4	89	Guamo	90	28,64 78	0,06 48	0,0003	0,00 07
TP 3D- 4	90	No Conocido	12,09 58	0,0115	TP3 D-4	90	NN	40	12,73 24	0,01 28	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	91	No Conocido	10,18 59	0,0081	TP3 D-4	91	NN	36	11,45 91	0,01 04	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	92	No Conocido	13,33 72	0,0140	TP3 D-4	92	NN	43	13,68 73	0,01 48	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	93	Arrayanr ojo 2	12,41 41	0,0121	TP3 D-4	93	Arrayanr ojo 2	40	12,73 24	0,01 28	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	94	Cabuyo	25,33 75	0,0504	TP3 D-4	94	Cabuyo	83	26,41 97	0,05 51	0,0003	0,00 03
TP 3D- 4	95	Guamo	21,64 51	0,0368	TP3 D-4	95	Guamo	70	22,28 16	0,03 92	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	96	Peine mono 2	14,67 41	0,0169	TP3 D-4	96	Peine mono 2	55	17,50 70	0,02 42	0,0003	0,00 02
TP 3D- 4	97	Cabuyo	20,24 45	0,0322	TP3 D-4	97	Cabuyo	66	21,00 84	0,03 49	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	98	Palma Asai	14,96 06	0,0176	TP3 D-4	98	Palma Asai	44	14,00 56	0,01 55	0,0002	0,00 05

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>						 CO18/8511		
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>						FECHA: 24 de marzo de 2020		
							CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12		
								VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	99	Naranjito	12,15 94	0,0116	TP3 D-4	99	Naran jito	39	12,41 41	0,01 22	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	100	Zapato	21,83 61	0,0374	TP3 D-4	100	nn	71	22,59 99	0,04 03	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	101	Naranjito	12,25 49	0,0118	TP3 D-4	101	Naran jito	39	12,41 41	0,01 22	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	102	Oreja de mula	12,22 31	0,0117	TP3 D-4	102	Oreja de mula	35	11,14 08	0,00 98	0,0005	0,00 08
TP 3D- 4	103	No Conocido	15,15 16	0,0180	TP3 D-4	103	Peine mono	47	14,96 05	0,01 77	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	104	Varablan ca	24,31 89	0,0464	TP3 D-4	104	Varab lanca	102	32,46 75	0,08 33	0,0002	0,00 20
TP 3D- 4	105	Nocuitoa marillo	18,11 18	0,0258	TP3 D-4	105	NN	54	17,18 87	0,02 33	0,0001	0,00 02
TP 3D- 4	106	Chicala 2	12,44 59	0,0122	TP3 D-4	106	NN	44	14,00 56	0,01 55	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	107	Palometa 2	11,14 08	0,0097	TP3 D-4	107	Palo meta 2	35	11,14 08	0,00 98	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	108	Palometa 4	13,08 25	0,0134	TP3 D-4	108	Palo meta 4	44	14,00 56	0,01 55	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	109	Leche perra	22,91 83	0,0413	TP3 D-4	109	Leche perra	73	23,23 66	0,04 27	0,0001	0,00 00
TP 3D- 4	110	Sangre toro 2	11,14 08	0,0097	TP3 D-4	110	Sangr e toro 2	35	11,14 08	0,00 98	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	111	Naranjito	12,82 79	0,0129	TP3 D-4	111	Naran jito	40	12,73 24	0,01 28	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	112	Naranjito	11,71 38	0,0108	TP3 D-4	112	Naran jito	38	12,09 57	0,01 16	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	113	Palometa 2	32,18 11	0,0813	TP3 D-4	113	Palo meta 2	64	20,37 18	0,03 28	0,0023	0,00 00
TP 3D- 4	114	Dormider oblanco 2	46,79 16	0,1720	TP3 D-4	114	Dormi derob lanco 2	158	50,29 28	0,19 98	0,0192	0,02 59
TP 3D- 4	115	Cabuyo 1	13,20 99	0,0137	TP3 D-4	115	Cabu yo 1	48	15,27 88	0,01 84	0,0004	0,00 04
TP 3D- 4	116	Pepa de loro 4	17,18 87	0,0232	TP3 D-4	116	Pepa de loro 4	55	17,50 70	0,02 42	0,0001	0,00 02
TP 3D- 4	117	Cacay	10,21 77	0,0082	TP3 D-4	117	Caca y	36	11,45 91	0,01 04	0,0006	0,00 08

	FORMATO: RESOLUCION		 CO18/8511	
			FECHA: 24 de marzo de 2020	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
		VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	118	Pepa de loro 11	11,45 92	0,0103	TP3 D-4	118	Pepa de loro 11	42	13,36 90	0,01 41	0,0005	0,00 06
TP 3D- 4	119	Tuno 8	14,51 49	0,0165	TP3 D-4	119	Tuno 8	48	15,27 88	0,01 84	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	120	Dormider oblanco 2	27,62 93	0,0600	TP3 D-4	120	Dormi derob lanco 2	93	29,60 28	0,06 92	0,0007	0,00 09
TP 3D- 4	121	Dormider o negro	17,50 70	0,0241	TP3 D-4	121	Dormi dero negro	61	19,41 69	0,02 98	0,0001	0,00 01
TP 3D- 4	122	Huesito 5	11,80 93	0,0110	TP3 D-4	122	Huesi to 5	38	12,09 57	0,01 16	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	123	Palma Asai	10,82 25	0,0092	TP3 D-4	123	Palma a Asai	37	11,77 74	0,01 10	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	124	Cabuyo	44,53 16	0,1557	TP3 D-4	124	Cabu yo	142	45,19 99	0,16 14	0,0150	0,01 50
TP 3D- 4	125	Tres tablas	56,78 65	0,2533	TP3 D-4	125	Tres tablas	168	53,47 59	0,22 59	0,0484	0,03 50
TP 3D- 4	126	Cacay	16,20 20	0,0206	TP3 D-4	126	Caca y	58	18,46 19	0,02 69	0,0002	0,00 01
TP 3D- 4	127	No Conocido	14,32 39	0,0161	TP3 D-4	127	Guai maro	47	14,96 05	0,01 77	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	128	Arrayanr ojo 2	15,53 35	0,0190	TP3 D-4	128	Array anroj o 2	55	17,50 70	0,02 42	0,0002	0,00 02
TP 3D- 4	129	Cabuyo 2	18,49 38	0,0269	TP3 D-4	129	Cabu yo 2	66	21,00 84	0,03 49	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	130	Leche perra	14,70 59	0,0170	TP3 D-4	130	Leche perra	46	14,64 22	0,01 69	0,0003	0,00 05
TP 3D- 4	131	Varablan ca	20,72 20	0,0337	TP3 D-4	131	Varab lanca	72	22,91 83	0,04 15	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	132	Tuno 6	11,42 73	0,0103	TP3 D-4	132	Tuno 6	40	12,73 24	0,01 28	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	133	Yarumor ojo	40,74 37	0,1304	TP3 D-4	133	Yaru moroj o	133	42,33 51	0,14 16	0,0094	0,01 06
TP 3D- 4	134	Varablan ca	14,89 69	0,0174	TP3 D-4	134	Varab lanca	50	15,91 55	0,02 00	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	135	Yarumor ojo	28,93 44	0,0658	TP3 D-4	135	Yaru moroj o	96	30,55 77	0,07 38	0,0011	0,00 12
TP 3D- 4	136	Cabo de hacha	10,85 44	0,0093	TP3 D-4	136	Cabo de hacha	37	11,77 74	0,01 10	0,0006	0,00 08

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>		 <b>CO18/8511</b>	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		FECHA: 24 de marzo de 2020	
CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12			VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	137	Varablanca	20,43 55	0,0328	TP3 D-4	137	Varablanca	66	21,00 84	0,03 49	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	138	Varablanca	25,49 66	0,0511	TP3 D-4	138	Varablanca	86	27,37 46	0,05 92	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	139	Huesito 5	11,45 92	0,0103	TP3 D-4	139	Huesito 5	38	12,09 57	0,01 16	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	140	Yarumoro	26,48 34	0,0551	TP3 D-4	140	Yarumoro	61	19,41 69	0,02 98	0,0005	0,00 01
TP 3D- 4	141	Dormideroblanco 2	26,22 87	0,0540	TP3 D-4	141	Dormideroblanco 2	93	29,60 28	0,06 92	0,0004	0,00 09
TP 3D- 4	142	Tuno	10,98 17	0,0095	TP3 D-4	142	Tuno	73	23,23 66	0,04 27	0,0006	0,00 00
TP 3D- 4	143	No Conocido	10,21 77	0,0082	TP3 D-4	143	Platanote	37	11,77 74	0,01 10	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	144	Laurel. Indet	26,35 61	0,0546	TP3 D-4	144	Laurel	83	26,41 97	0,05 51	0,0005	0,00 03
TP 3D- 4	145	No Conocido	18,78 03	0,0277	TP3 D-4	145	NN	60	19,09 85	0,02 88	0,0000	0,00 01
TP 3D- 4	146	Guamo 3	16,55 21	0,0215	TP3 D-4	146	Guamo 3	53	16,87 04	0,02 25	0,0001	0,00 03
TP 3D- 4	147	Palma Asai	13,05 07	0,0134	TP3 D-4	147	Palma Asai	47	14,96 05	0,01 77	0,0004	0,00 04
TP 3D- 4	148	Chucho negro	18,90 76	0,0281	TP3 D-4	148	Chucho negro	66	21,00 84	0,03 49	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	149	Cabuyo 2	13,36 90	0,0140	TP3 D-4	149	Cabuyo	46	14,64 22	0,01 69	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	150	No Conocido	21,58 14	0,0366	TP3 D-4	150	NN	70	22,28 16	0,03 92	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	151	Tuno 4	10,88 62	0,0093	TP3 D-4	151	Tuno	37	11,77 74	0,01 10	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	152	Cabuyo 2	12,85 97	0,0130	TP3 D-4	152	Cabuyo	38	12,09 57	0,01 16	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	153	Dormideroblanco 2	52,00 01	0,2124	TP3 D-4	153	Dormideroblanco	220	70,02 80	0,38 74	0,0321	0,12 15
TP 3D- 4	154	Naranjito	14,92 87	0,0175	TP3 D-4	154	Naranjito	47	14,96 05	0,01 77	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	155	No Conocido	12,44 59	0,0122	TP3 D-4	155	NN	39	12,41 41	0,01 22	0,0004	0,00 07

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION						 CO18/8511	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES						FECHA: 24 de marzo de 2020	
							CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
						VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	156	Araño	11,45 92	0,0103	TP3 D-4	156	Araño	37	11,77 74	0,01 10	0,0005	0,00 08
TP 3D- 4	157	Sangre toro 1	16,26 56	0,0208	TP3 D-4	157	Sangr e toro	51	16,23 38	0,02 08	0,0002	0,00 03
TP 3D- 4	158	Guamo 3	18,46 20	0,0268	TP3 D-4	158	Guam o	62	19,73 52	0,03 08	0,0000	0,00 01
TP 3D- 4	159	Cacay	10,82 25	0,0092	TP3 D-4	159	Caca y	38	12,09 57	0,01 16	0,0006	0,00 07
TP 3D- 4	160	No Conocido	18,14 37	0,0259	TP3 D-4	160	NN	63	20,05 35	0,03 18	0,0001	0,00 00
TP 3D- 4	161	Milpo	15,27 89	0,0183	TP3 D-4	161	Milpo	55	17,50 70	0,02 42	0,0002	0,00 02
TP 3D- 4	162	No Conocido	56,72 28	0,2527	TP3 D-4	162	NN	167	53,15 76	0,22 32	0,0481	0,03 40
TP 3D- 4	163	Guamo 3	13,33 72	0,0140	TP3 D-4	163	Guam o 3	45	14,32 39	0,01 62	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	164	No Conocido	17,25 24	0,0234	TP3 D-4	164	NN	56	17,82 53	0,02 51	0,0001	0,00 02
TP 3D- 4	165	Dinde	20,53 10	0,0331	TP3 D-4	165	Dinde	67	21,32 67	0,03 59	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	166	Pepa de loro 11	12,73 24	0,0127	TP3 D-4	166	Pepa de loro	43	13,68 73	0,01 48	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	167	Dormider oblanco 2	25,43 30	0,0508	TP3 D-4	167	Dormi derob lanco	89	28,32 95	0,06 34	0,0003	0,00 06
TP 3D- 4	168	Dormider oblanco 2	26,13 32	0,0536	TP3 D-4	168	Dormi derob lanco	93	29,60 28	0,06 92	0,0004	0,00 09
TP 3D- 4	169	Pepa de loro 11	16,04 28	0,0202	TP3 D-4	169	Pepa de loro	57	18,14 36	0,02 60	0,0002	0,00 02
TP 3D- 4	170	Zapato	16,90 23	0,0224	TP3 D-4	170	Zapat o	60	19,09 85	0,02 88	0,0001	0,00 01
TP 3D- 4	171	Tortolito	32,30 85	0,0820	TP3 D-4	171	Tortol ito	110	35,01 40	0,09 69	0,0024	0,00 34
TP 3D- 4	172	Sangre toro 3	13,97 38	0,0153	TP3 D-4	172	Sangr e toro 3	44	14,00 56	0,01 55	0,0003	0,00 05
TP 3D- 4	173	No Conocido	16,55 21	0,0215	TP3 D-4	173	Pabit o	130	41,38 02	0,13 53	0,0001	0,00 93
TP 3D- 4	174	Pepa de loro 11	15,50 17	0,0189	TP3 D-4	174	Pepa de loro	52	16,55 21	0,02 16	0,0002	0,00 03

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 <b>CO18/8511</b>			
					FECHA: 24 de marzo de 2020			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12			
					VERSION: 3			

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	175	Vara de Chucho	12,73 24	0,0127	TP3 D-4	175	Vara de Chuc ho	43	13,68 73	0,01 48	0,0004	0,00 06
TP 3D- 4	176	No Conocido	24,00 06	0,0452	TP3 D-4	176	NN	78	24,82 81	0,04 87	0,0001	0,00 01
TP 3D- 4	177	Palma Asai	40,04 34	0,1259	TP3 D-4	177	Palm a Asai	43	13,68 73	0,01 48	0,0086	0,00 06
TP 3D- 4	178	Dormider o negro	13,68 73	0,0147	TP3 D-4	178	Dormi dero negro	155	49,33 79	0,19 23	0,0003	0,02 36
TP 3D- 4	179	No Conocido	12,54 14	0,0124	TP3 D-4	179	NN	38	12,09 57	0,01 16	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	180	Guamo 3	22,05 89	0,0382	TP3 D-4	180	Guam o	70	22,28 16	0,03 92	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	181	Peine mono 1	29,28 45	0,0674	TP3 D-4	181	Peine mono	100	31,83 09	0,08 00	0,0012	0,00 17
TP 3D- 4	182	Palma real	35,33 24	0,0980	TP3 D-4	182	Palm a real	74	23,55 49	0,04 38	0,0042	0,00 00
TP 3D- 4	183	Arenillo negro	37,87 89	0,1127	TP3 D-4	183	Arenil lo negro	121	38,51 54	0,11 72	0,0063	0,00 61
TP 3D- 4	184	Naranjito	11,61 83	0,0106	TP3 D-4	184	Naran jito	35	11,14 08	0,00 98	0,0005	0,00 08
TP 3D- 4	185	Pepa de loro	25,27 38	0,0502	TP3 D-4	185	Pepa de loro	82	26,10 13	0,05 38	0,0003	0,00 02
TP 3D- 4	186	Oreja de mula	10,50 42	0,0087	TP3 D-4	186	Oreja de mula	36	11,45 91	0,01 04	0,0006	0,00 08
TP 3D- 4	187	No Conocido	12,76 42	0,0128	TP3 D-4	187	NN	40	12,73 24	0,01 28	0,0004	0,00 07
TP 3D- 4	188	Dormider oblanco 2	29,06 17	0,0663	TP3 D-4	188	Dormi derob lanco	103	32,78 58	0,08 49	0,0011	0,00 21
TP 3D- 4	189	Zapato	14,54 68	0,0166	TP3 D-4	189	Zapat o	48	15,27 88	0,01 84	0,0003	0,00 04
TP 3D- 4	190	Tuno 4	11,52 28	0,0104	TP3 D-4	190	Tuno	40	12,73 24	0,01 28	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	191	Palma Cumare	24,50 99	0,0472	TP3 D-4	191	Palm a Cuma re	74	23,55 49	0,04 38	0,0002	0,00 00
TP 3D- 4	192	Sangre toro 1	15,53 35	0,0190	TP3 D-4	192	Sangr e toro	52	16,55 21	0,02 16	0,0002	0,00 03
TP 3D- 4	193	Guamo	11,10 90	0,0097	TP3 D-4	193	Guam o	41	13,05 07	0,01 35	0,0006	0,00 06

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 CO18/8511			
					FECHA: 24 de marzo de 2020			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12			
				VERSION: 3				

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP 3D- 4	194	Naranjito	13,20 99	0,0137	TP3 D-4	194	Naran jito	44	14,00 56	0,01 55	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	195	Dormider o negro	44,18 14	0,1533	TP3 D-4	195	Dormi dero negro	155	49,33 79	0,19 23	0,0144	0,02 36
TP 3D- 4	196	No Conocido	15,08 79	0,0179	TP3 D-4	196	NN	49	15,59 71	0,01 92	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	197	Naranjito	16,67 94	0,0219	TP3 D-4	197	Naran jito	55	17,50 70	0,02 42	0,0001	0,00 02
TP 3D- 4	198	Guamo 3	27,37 47	0,0589	TP3 D-4	198	Guam o	87	27,69 29	0,06 06	0,0007	0,00 05
TP 3D- 4	199	Aceituno	19,73 52	0,0306	TP3 D-4	199	Aceit uno	61	19,41 69	0,02 98	0,0000	0,00 01
TP 3D- 4	200	Naranjito	15,59 72	0,0191	TP3 D-4	200	Naran jito	49	15,59 71	0,01 92	0,0002	0,00 04
TP 3D- 4	201	Cabuyo 2	34,66 39	0,0944	TP3 D-4	201	Cabu yo	119	37,87 88	0,11 33	0,0037	0,00 56
TP 3D- 4	202	Palma Cumare	23,87 32	0,0448	TP3 D-4	202	Palm a Cuma re	73	23,23 66	0,04 27	0,0001	0,00 00
TP 3D- 4	203	Pepa de loro 10	16,67 94	0,0219	TP3 D-4	203	Pepa de loro	52	16,55 21	0,02 16	0,0001	0,00 03
TP 3D- 4	204	Pepa de loro 11	19,41 69	0,0296	TP3 D-4	204	Pepa de loro	65	20,69 01	0,03 38	0,0000	0,00 00
TP 3D- 4	205	Tuno 4	13,36 90	0,0140	TP3 D-4	205	Tuno	45	14,32 39	0,01 62	0,0004	0,00 05
TP 3D- 4	206	Naranjito	11,96 85	0,0113	TP3 D-4	206	Naran jito	40	12,73 24	0,01 28	0,0005	0,00 07
TP 3D- 4	207	Naranjito	10,31 32	0,0084	TP3 D-4	207	Naran jito	33	10,50 42	0,00 87	0,0006	0,00 09
<b>TOTAL</b>			3842, 1177	6,8946	<b>TOTAL</b>				4107, 461	8,02 53	0,3184	0,47 02
<b>PROMEDIO</b>			18,56 10	0,0333	<b>PROMEDIO</b>				19,84 28	0,03 88	0,0015	0,00 23
<b>Sy</b>			0,001 5		<b>Sx</b>				0,002 3			

**Cuadro 3. REGISTROS DE CAMPO DEL INVENTARIO REPORTADO POR EL USUARIO Y LA CAR POR UNIDADES DE MUESTREO**

Nombre del Usuario: COOAGROITILLA

Unidad de Muestreo: TPB1-3

U M	Registros del usuario	UM	Registro de la CAR	Desviación del área basal
--------	-----------------------	----	--------------------	---------------------------------

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

	No árbol (niy)	Nombre regional	DAP (cm)(yi)	Área basal (m2)(YI)		No árbol (nix)	Nombre regional	CA P cm	DAP (cm)(xi)	Área basal (m2)(XI)	(YI-YP)2	(XI-XP)2
TP B1-3	1	Palma real	15,979 2	0,020 2	TPB 1-3	1	Palma real	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01
TP B1-3	2	Cabuyo 2	12,859 7	0,013 1	TPB 1-3	2	Cabuyo 2	42	13,3 690	0,0141	0,0000	0,00 00
TP B1-3	3	Uvo de monte	10,599 7	0,008 9	TPB 1-3	3	Uvo de monte	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1-3	4	Guamol oro	16,870 4	0,022 5	TPB 1-3	4	Guamol oro	53	16,8 704	0,0225	0,0002	0,00 02
TP B1-3	5	Toche Marrano	32,213 0	0,082 0	TPB 1-3	5	Toche Marrano	102	32,4 675	0,0833	0,0052	0,00 54
TP B1-3	6	Cabuyo 2	12,477 7	0,012 3	TPB 1-3	6	Cabuyo 2	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1-3	7	No Conocido	10,822 5	0,009 3	TPB 1-3	7	No Conocido	34	10,8 225	0,0093	0,0000	0,00 00
TP B1-3	8	Dormidero 1	19,130 4	0,028 9	TPB 1-3	8	Dormidero 1	60	19,0 985	0,0288	0,0004	0,00 04
TP B1-3	9	Cedro Achapo	14,323 9	0,016 2	TPB 1-3	9	Cedro Achapo	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1-3	10	No Conocido	11,140 8	0,009 8	TPB 1-3	10	No Conocido	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1-3	11	Macano 1	18,175 5	0,026 1	TPB 1-3	11	Macano 1	57	18,1 436	0,0260	0,0003	0,00 03
TP B1-3	12	Sangre toro 2	14,992 4	0,017 8	TPB 1-3	12	Sangre toro 2	47	14,9 605	0,0177	0,0001	0,00 01
TP B1-3	13	No Conocido	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	13	No Conocido	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1-3	14	Toche Marrano	23,618 6	0,044 1	TPB 1-3	14	Toche Marrano	74	23,5 549	0,0438	0,0012	0,00 12
TP B1-3	15	Cabuyo 2	10,599 7	0,008 9	TPB 1-3	15	Cabuyo 2	34	10,8 225	0,0093	0,0000	0,00 00
TP B1-3	16	Pepa de loro 1	13,782 8	0,015 0	TPB 1-3	16	Pepa de loro 1	42	13,3 690	0,0141	0,0000	0,00 00
TP B1-3	17	Pavito	48,064 8	0,182 5	TPB 1-3	17	Pavito	151	48,0 647	0,1825	0,0298	0,02 98
TP B1-3	18	Palma Asai	16,233 8	0,020 8	TPB 1-3	18	Palma Asai	51	16,2 338	0,0208	0,0001	0,00 01

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>						 <b>CO18/8511</b>	
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>						<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>	
							<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>	
						<b>VERSION: 3</b>		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	19	Arrayan 1	12,732 4	0,012 8	TPB 1-3	19	Arrayan 1	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	20	Cariaño 1	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	20	Cariaño 1	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	21	Leche Chiva	14,101 1	0,015 7	TPB 1-3	21	Leche Chiva	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	22	Pepa de loro 2	21,390 4	0,036 1	TPB 1-3	22	Pepa de loro 2	68	21,6 450	0,0370	0,0007	0,00 07
TP B1 -3	23	Palma Seje	16,934 1	0,022 7	TPB 1-3	23	Palma Seje	53	16,8 704	0,0225	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	24	Arenillo negro	12,414 1	0,012 2	TPB 1-3	24	Arenillo negro	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	25	Palome ta 4	12,732 4	0,012 8	TPB 1-3	25	Palomet a 4	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	26	No Conoci do	14,642 3	0,016 9	TPB 1-3	26	No Conocid o	46	14,6 422	0,0169	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	27	Guamol oro	26,101 4	0,053 8	TPB 1-3	27	Guamol oro	82	26,1 013	0,0538	0,0019	0,00 19
TP B1 -3	28	Palma Seje	14,069 3	0,015 6	TPB 1-3	28	Palma Seje	44	14,0 056	0,0155	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	29	Cacao de monte 3	14,069 3	0,015 6	TPB 1-3	29	Cacao de monte 3	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	30	Chucho blanco	10,822 5	0,009 3	TPB 1-3	30	Chucho blanco	34	10,8 225	0,0093	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	31	No Conoci do	13,687 3	0,014 8	TPB 1-3	31	No Conocid o	43	13,6 873	0,0148	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	32	Guamo 12	24,000 6	0,045 5	TPB 1-3	32	Guamo 12	75	23,8 732	0,0450	0,0013	0,00 12
TP B1 -3	33	Chucha ro	31,258 0	0,077 2	TPB 1-3	33	Chucha ro	98	31,1 943	0,0769	0,0045	0,00 45
TP B1 -3	34	Palma choapo	12,127 6	0,011 6	TPB 1-3	34	Palma choapo	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	35	Araño	11,491 0	0,010 4	TPB 1-3	35	Araño	37	11,7 774	0,0110	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	36	No Conoci do	18,175 5	0,026 1	TPB 1-3	36	No Conocid o	57	18,1 436	0,0260	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	37	No Conoci do	14,642 3	0,016 9	TPB 1-3	37	No Conocid o	46	14,6 422	0,0169	0,0001	0,00 01

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION						 CO18/8511					
							FECHA: 24 de marzo de 2020					
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES						CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12					
							VERSION: 3					

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	38	Cabuyo 5	35,332 4	0,098 6	TPB 1-3	38	Cabuyo 5	111	35,3 323	0,0986	0,0079	0,00 79
TP B1 -3	39	Pepa de loro 1	30,876 1	0,075 3	TPB 1-3	39	Pepa de loro 1	97	30,8 760	0,0753	0,0043	0,00 43
TP B1 -3	40	No Conoci do	15,024 2	0,017 8	TPB 1-3	40	No Conocid o	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	41	Dormid ero negro	13,082 5	0,013 5	TPB 1-3	41	Dormid ero negro	41	13,0 507	0,0135	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	42	Pepa de loro 11	10,185 9	0,008 2	TPB 1-3	42	Pepa de loro 11	32	10,1 859	0,0082	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	43	Sangre toro 5	12,095 8	0,011 6	TPB 1-3	43	Sangre toro 5	38	12,0 957	0,0116	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	44	Pepa de loro 5	12,095 8	0,011 6	TPB 1-3	44	Pepa de loro 5	38	12,0 957	0,0116	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	45	Chucho blanco	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	45	Chucho blanco	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	46	Palma Seje	18,780 3	0,027 9	TPB 1-3	46	Palma Seje	59	18,7 802	0,0279	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	47	Cuyubi	11,140 8	0,009 8	TPB 1-3	47	Cuyubi	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	48	Palma Seje	15,915 5	0,020 0	TPB 1-3	48	Palma Seje	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	49	No Conoci do	25,464 8	0,051 2	TPB 1-3	49	No Conocid o	80	25,4 647	0,0512	0,0017	0,00 17
TP B1 -3	50	No Conoci do	11,140 8	0,009 8	TPB 1-3	50	No Conocid o	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	51	Pepa de loro 8	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	51	Pepa de loro 8	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	52	Sangre toro 2	13,369 0	0,014 1	TPB 1-3	52	Sangre toro 2	42	13,3 690	0,0141	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	53	Caimo 7	41,380 3	0,135 3	TPB 1-3	53	Caimo 7	130	41,3 802	0,1353	0,0157	0,01 57
TP B1 -3	54	Sangre toro 5	12,095 8	0,011 6	TPB 1-3	54	Sangre toro 5	38	12,0 957	0,0116	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	55	Cedro Achapo	143,23 94	1,620 9	TPB 1-3	55	Cedro Achapo	450	143, 2391	1,6209	2,5956	2,59 56
TP B1 -3	56	Dormid ero negro	11,459 2	0,010 4	TPB 1-3	56	Dormid ero negro	36	11,4 591	0,0104	0,0000	0,00 00

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 CO18/8511			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				FECHA: 24 de marzo de 2020			
					CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12			
				VERSION: 3				

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	57	Leche perra	21,326 8	0,035 9	TPB 1-3	57	Leche perra	67	21,3 267	0,0359	0,0007	0,00 07
TP B1 -3	58	Cacao de monte 3	15,278 9	0,018 4	TPB 1-3	58	Cacao de monte 3	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	59	No Conoci do	20,690 1	0,033 8	TPB 1-3	59	No Conocid o	65	20,6 901	0,0338	0,0006	0,00 06
TP B1 -3	60	Palma Ibacab a	16,870 4	0,022 5	TPB 1-3	60	Palma Ibacaba	53	16,8 704	0,0225	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	61	Dormid ero negro	10,822 5	0,009 3	TPB 1-3	61	Dormid ero negro	34	10,8 225	0,0093	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	62	Chucho negro	14,323 9	0,016 2	TPB 1-3	62	Chucho negro	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	63	Cuyubi	17,507 0	0,024 2	TPB 1-3	63	Cuyubi	55	17,5 070	0,0242	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	64	Cabuyo 5	30,557 7	0,073 8	TPB 1-3	64	Cabuyo 5	96	30,5 577	0,0738	0,0041	0,00 41
TP B1 -3	65	Pepa de loro 11	16,233 8	0,020 8	TPB 1-3	65	Pepa de loro 11	51	16,2 338	0,0208	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	66	Lecher o	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	66	Lechero	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	67	No Conoci do	18,462 0	0,026 9	TPB 1-3	67	No Conocid o	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	68	Tuno	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	68	Tuno	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	69	No Conoci do	24,509 9	0,047 5	TPB 1-3	69	No Conocid o	77	24,5 098	0,0475	0,0014	0,00 14
TP B1 -3	70	Guamo piedra	36,923 9	0,107 7	TPB 1-3	70	Guamo piedra	116	36,9 239	0,1077	0,0096	0,00 96
TP B1 -3	71	No Conoci do	18,143 7	0,026 0	TPB 1-3	71	No Conocid o	57	18,1 436	0,0260	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	72	Balsam o	12,095 8	0,011 6	TPB 1-3	72	Balsam o	38	12,0 957	0,0116	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	73	Pepa de loro 11	13,369 0	0,014 1	TPB 1-3	73	Pepa de loro 11	42	13,3 690	0,0141	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	74	Tuno 2	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	74	Tuno 2	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	75	Fariñer o	12,573 2	0,012 5	TPB 1-3	75	Fariñer o	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION				 CO18/8511			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				FECHA: 24 de marzo de 2020			
				CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12				
				VERSION: 3				

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	76	No Conoci do	18,207 3	0,026 2	TPB 1-3	76	No Conocid o	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	77	Cabuyo 5	23,968 7	0,045 4	TPB 1-3	77	Cabuyo 5	75	23,8 732	0,0450	0,0013	0,00 12
TP B1 -3	78	Sangre toro 5	16,265 6	0,020 9	TPB 1-3	78	Sangre toro 5	51	16,2 338	0,0208	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	79	No Conoci do	15,597 2	0,019 2	TPB 1-3	79	No Conocid o	49	15,5 971	0,0192	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	80	No Conoci do	26,101 4	0,053 8	TPB 1-3	80	No Conocid o	82	26,1 013	0,0538	0,0019	0,00 19
TP B1 -3	81	No Conoci do	18,143 7	0,026 0	TPB 1-3	81	No Conocid o	57	18,1 436	0,0260	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	82	Leche Chiva	28,647 9	0,064 8	TPB 1-3	82	Leche Chiva	90	28,6 478	0,0648	0,0030	0,00 30
TP B1 -3	83	No Conoci do	28,647 9	0,064 8	TPB 1-3	83	No Conocid o	90	28,6 478	0,0648	0,0030	0,00 30
TP B1 -3	84	Chucho blanco	12,732 4	0,012 8	TPB 1-3	84	Chucho blanco	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	85	Palome ta	11,140 8	0,009 8	TPB 1-3	85	Palomet a	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	86	Pepa de loro 2	33,104 2	0,086 6	TPB 1-3	86	Pepa de loro 2	104	33,1 042	0,0866	0,0059	0,00 59
TP B1 -3	87	Lecher o	23,554 9	0,043 8	TPB 1-3	87	Lechero	74	23,5 549	0,0438	0,0012	0,00 12
TP B1 -3	88	Palome ta	14,642 3	0,016 9	TPB 1-3	88	Palomet a	46	14,6 422	0,0169	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	89	Tuno 6	19,098 6	0,028 8	TPB 1-3	89	Tuno 6	60	19,0 985	0,0288	0,0004	0,00 04
TP B1 -3	90	No Conoci do	18,462 0	0,026 9	TPB 1-3	90	No Conocid o	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	91	Palma Seje	17,507 0	0,024 2	TPB 1-3	91	Palma Seje	55	17,5 070	0,0242	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	92	No Conoci do	17,825 4	0,025 1	TPB 1-3	92	No Conocid o	56	17,8 253	0,0251	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	93	Guamo piedra	17,570 7	0,024 4	TPB 1-3	93	Guamo piedra	57	18,1 436	0,0260	0,0002	0,00 03
TP B1 -3	94	No Conoci do	18,843 9	0,028 1	TPB 1-3	94	No Conocid o	61	19,4 169	0,0298	0,0003	0,00 04

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>				 <b>CO18/8511</b>			
					FECHA: 24 de marzo de 2020			
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES				CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12			
				VERSION: 3				

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	95	Yarumo rojo	13,114 4	0,013 6	TPB 1-3	95	Yarumo rojo	41	13,0 507	0,0135	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	96	Yarumo blanco	19,448 7	0,029 9	TPB 1-3	96	Yarumo blanco	62	19,7 352	0,0308	0,0004	0,00 04
TP B1 -3	97	Arenillo negro	19,448 7	0,029 9	TPB 1-3	97	Arenillo negro	61	19,4 169	0,0298	0,0004	0,00 04
TP B1 -3	98	Tres tablas	18,525 6	0,027 1	TPB 1-3	98	Tres tablas	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	99	No Conocido	43,353 8	0,148 5	TPB 1-3	99	No Conocido	136	43,2 900	0,1480	0,0192	0,01 91
TP B1 -3	100	No Conocido	10,822 5	0,009 3	TPB 1-3	100	No Conocido	34	10,8 225	0,0093	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	101	Dormidero negro	12,414 1	0,012 2	TPB 1-3	101	Dormidero negro	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	102	Palometa	18,462 0	0,026 9	TPB 1-3	102	Palometa	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	103	Leche Chiva	25,146 5	0,050 0	TPB 1-3	103	Leche Chiva	79	25,1 464	0,0500	0,0016	0,00 16
TP B1 -3	104	No Conocido	27,120 0	0,058 1	TPB 1-3	104	No Conocido	85	27,0 563	0,0578	0,0023	0,00 23
TP B1 -3	105	Laurel blanco	38,865 6	0,119 3	TPB 1-3	105	Laurel blanco	123	39,1 520	0,1211	0,0120	0,01 24
TP B1 -3	106	No Conocido	12,477 7	0,012 3	TPB 1-3	106	No Conocido	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	107	No Conocido	13,050 7	0,013 5	TPB 1-3	107	No Conocido	41	13,0 507	0,0135	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	108	Pepa de loro	16,647 6	0,021 9	TPB 1-3	108	Pepa de loro	52	16,5 521	0,0216	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	109	Dormidero negro	12,414 1	0,012 2	TPB 1-3	109	Dormidero negro	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	110	Pepa de loro	14,005 6	0,015 5	TPB 1-3	110	Pepa de loro	44	14,0 056	0,0155	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	111	No Conocido	23,554 9	0,043 8	TPB 1-3	111	No Conocido	74	23,5 549	0,0438	0,0012	0,00 12
TP B1 -3	112	Palma real	16,870 4	0,022 5	TPB 1-3	112	Palma real	53	16,8 704	0,0225	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	113	Pepa de loro	17,507 0	0,024 2	TPB 1-3	113	Pepa de loro	55	17,5 070	0,0242	0,0002	0,00 02

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	114	Palma real	15,915 5	0,020 0	TPB 1-3	114	Palma real	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	115	Palma Seje	15,915 5	0,020 0	TPB 1-3	115	Palma Seje	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	116	Pepa de loro 1	47,746 5	0,180 1	TPB 1-3	116	Pepa de loro 1	150	47,7 464	0,1801	0,0290	0,02 90
TP B1 -3	117	No Conoci do	15,278 9	0,018 4	TPB 1-3	117	No Conocid o	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	118	Pepa de loro 2	19,735 2	0,030 8	TPB 1-3	118	Pepa de loro 2	62	19,7 352	0,0308	0,0004	0,00 04
TP B1 -3	119	Guamo piedra	36,605 6	0,105 9	TPB 1-3	119	Guamo piedra	115	36,6 056	0,1059	0,0092	0,00 92
TP B1 -3	120	Guamo 7	20,690 1	0,033 8	TPB 1-3	120	Guamo 7	65	20,6 901	0,0338	0,0006	0,00 06
TP B1 -3	121	Palma choapo	14,642 3	0,016 9	TPB 1-3	121	Palma choapo	46	14,6 422	0,0169	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	122	Cacao de monte 3	14,642 3	0,016 9	TPB 1-3	122	Cacao de monte 3	46	14,6 422	0,0169	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	123	Palma choapo	14,323 9	0,016 2	TPB 1-3	123	Palma choapo	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	124	Huesito 5	12,414 1	0,012 2	TPB 1-3	124	Huesito 5	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	125	Pepa de loro 11	15,597 2	0,019 2	TPB 1-3	125	Pepa de loro 11	49	15,5 971	0,0192	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	126	Cariaño 2	14,005 6	0,015 5	TPB 1-3	126	Cariaño 2	44	14,0 056	0,0155	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	127	Dormid ero negro	17,825 4	0,025 1	TPB 1-3	127	Dormid ero negro	56	17,8 253	0,0251	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	128	Palma Cumar e	19,098 6	0,028 8	TPB 1-3	128	Palma Cumare	60	19,0 985	0,0288	0,0004	0,00 04
TP B1 -3	129	Arenillo negro	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	129	Arenillo negro	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	130	No Conoci do	15,278 9	0,018 4	TPB 1-3	130	No Conocid o	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	131	Chucho negro	10,822 5	0,009 3	TPB 1-3	131	Chucho negro	34	10,8 225	0,0093	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	132	Guamol oro	12,732 4	0,012 8	TPB 1-3	132	Guamol oro	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>		 CO18/8511
			FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
			VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	133	Laurel blanco 3	17,507 0	0,024 2	TPB 1-3	133	Laurel blanco 3	55	17,5 070	0,0242	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	134	Palome ta 5	12,732 4	0,012 8	TPB 1-3	134	Palomet a 5	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	135	Palma Seje	22,600 0	0,040 4	TPB 1-3	135	Palma Seje	71	22,5 999	0,0403	0,0009	0,00 09
TP B1 -3	136	Palma Asai	13,369 0	0,014 1	TPB 1-3	136	Palma Asai	42	13,3 690	0,0141	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	137	Leche perra	20,371 8	0,032 8	TPB 1-3	137	Leche perra	64	20,3 718	0,0328	0,0005	0,00 05
TP B1 -3	138	Guamo	15,597 2	0,019 2	TPB 1-3	138	Guamo	49	15,5 971	0,0192	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	139	No Conoci do	14,005 6	0,015 5	TPB 1-3	139	No Conocid o	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	140	Laurel Chucho	15,915 5	0,020 0	TPB 1-3	140	Laurel Chucho	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	141	Palma real	15,278 9	0,018 4	TPB 1-3	141	Palma real	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	142	Caimo 7	49,338 0	0,192 3	TPB 1-3	142	Caimo 7	157	49,9 745	0,1973	0,0333	0,03 52
TP B1 -3	143	Chucho blanco	11,459 2	0,010 4	TPB 1-3	143	Chucho blanco	36	11,4 591	0,0104	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	144	Sangre toro 2	18,143 7	0,026 0	TPB 1-3	144	Sangre toro 2	57	18,1 436	0,0260	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	145	Sangre toro 5	37,560 6	0,111 5	TPB 1-3	145	Sangre toro 5	118	37,5 605	0,1115	0,0103	0,01 03
TP B1 -3	146	Palma Seje	18,462 0	0,026 9	TPB 1-3	146	Palma Seje	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	147	Palma Seje	13,369 0	0,014 1	TPB 1-3	147	Palma Seje	42	13,3 690	0,0141	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	148	Leche Chiva	19,098 6	0,028 8	TPB 1-3	148	Leche Chiva	60	19,0 985	0,0288	0,0004	0,00 04
TP B1 -3	149	Laurel 4	47,746 5	0,180 1	TPB 1-3	149	Laurel 4	150	47,7 464	0,1801	0,0290	0,02 90
TP B1 -3	150	Palma Cumar e	16,552 1	0,021 6	TPB 1-3	150	Palma Cumare	52	16,5 521	0,0216	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	151	No Conoci do	21,645 1	0,037 0	TPB 1-3	151	No Conocid o	68	21,6 450	0,0370	0,0007	0,00 07

	FORMATO: RESOLUCION		 CO18/8511		
			FECHA: 24 de marzo de 2020		
		PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
				VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	152	No Conocido	11,1408	0,0098	TPB 1-3	152	No Conocido	36	11,4591	0,0104	0,0000	0,0000
TP B1 -3	153	Sangre toro 5	18,4620	0,0269	TPB 1-3	153	Sangre toro 5	58	18,4619	0,0269	0,0003	0,0003
TP B1 -3	154	Palma choapo	12,7324	0,0128	TPB 1-3	154	Palma choapo	40	12,7324	0,0128	0,0000	0,0000
TP B1 -3	155	Guamo	14,9606	0,0177	TPB 1-3	155	Guamo	47	14,9605	0,0177	0,0001	0,0001
TP B1 -3	156	Yarumo rojo	12,4141	0,0122	TPB 1-3	156	Yarumo rojo	39	12,4141	0,0122	0,0000	0,0000
TP B1 -3	157	Chucharo	11,4592	0,0104	TPB 1-3	157	Chucharo	36	11,4591	0,0104	0,0000	0,0000
TP B1 -3	158	Palma Seje	21,6451	0,0370	TPB 1-3	158	Palma Seje	68	21,6450	0,0370	0,0007	0,0007
TP B1 -3	159	Palma Seje	20,0535	0,0318	TPB 1-3	159	Palma Seje	63	20,0535	0,0318	0,0005	0,0005
TP B1 -3	160	Caimaron	20,0535	0,0318	TPB 1-3	160	Caimaron	63	20,0535	0,0318	0,0005	0,0005
TP B1 -3	161	No Conocido	28,6479	0,0648	TPB 1-3	161	No Conocido	90	28,6478	0,0648	0,0030	0,0030
TP B1 -3	162	Fariñero	12,4141	0,0122	TPB 1-3	162	Fariñero	39	12,4141	0,0122	0,0000	0,0000
TP B1 -3	163	Chucho blanco	15,9155	0,0216	TPB 1-3	163	Chucho blanco	52	16,5521	0,0216	0,0001	0,0001
TP B1 -3	164	No Conocido	10,8225	0,0093	TPB 1-3	164	No Conocido	34	10,8225	0,0093	0,0000	0,0000
TP B1 -3	165	No Conocido	21,3268	0,0359	TPB 1-3	165	No Conocido	67	21,3267	0,0359	0,0007	0,0007
TP B1 -3	166	No Conocido	13,6873	0,0148	TPB 1-3	166	No Conocido	43	13,6873	0,0148	0,0000	0,0000
TP B1 -3	167	Pepa de loro 11	10,8225	0,0093	TPB 1-3	167	Pepa de loro 11	34	10,8225	0,0093	0,0000	0,0000
TP B1 -3	168	Guamo 12	23,2366	0,0438	TPB 1-3	168	Guamo 12	74	23,5549	0,0438	0,0011	0,0012
TP B1 -3	169	Cacao de monte 4	15,2789	0,0184	TPB 1-3	169	Cacao de monte 4	48	15,2788	0,0184	0,0001	0,0001
TP B1 -3	170	Pepa de loro 11	11,1408	0,0098	TPB 1-3	170	Pepa de loro 11	35	11,1408	0,0098	0,0000	0,0000

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION						 CO18/8511					
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES						FECHA: 24 de marzo de 2020					
							CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12					

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	171	No Conocido	41,380 3	0,135 3	TPB 1-3	171	No Conocido	130	41,3 802	0,1353	0,0157	0,01 57
TP B1 -3	172	No Conocido	11,140 8	0,009 8	TPB 1-3	172	No Conocido	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	173	Dormidero negro	13,687 3	0,014 8	TPB 1-3	173	Dormidero negro	43	13,6 873	0,0148	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	174	No Conocido	14,005 6	0,015 5	TPB 1-3	174	No Conocido	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	175	Tuno 6	13,050 7	0,013 5	TPB 1-3	175	Tuno 6	41	13,0 507	0,0135	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	176	Pepa de loro 1	15,915 5	0,020 0	TPB 1-3	176	Pepa de loro 1	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	177	Fariñero	22,281 7	0,039 2	TPB 1-3	177	Fariñero	70	22,2 816	0,0392	0,0009	0,00 09
TP B1 -3	178	No Conocido	11,459 2	0,010 4	TPB 1-3	178	No Conocido	36	11,4 591	0,0104	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	179	Arenillo negro	27,374 7	0,059 2	TPB 1-3	179	Arenillo negro	86	27,3 746	0,0592	0,0024	0,00 24
TP B1 -3	180	Laurel blanco 4	38,197 2	0,115 3	TPB 1-3	180	Laurel blanco 4	120	38,1 971	0,1153	0,0111	0,01 11
TP B1 -3	181	No Conocido	14,642 3	0,016 9	TPB 1-3	181	No Conocido	46	14,6 422	0,0169	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	182	Dormidero negro	37,242 3	0,109 6	TPB 1-3	182	Dormidero negro	117	37,2 422	0,1096	0,0100	0,01 00
TP B1 -3	183	Caimaron de monte	25,464 8	0,051 2	TPB 1-3	183	Caimaron de monte	80	25,4 647	0,0512	0,0017	0,00 17
TP B1 -3	184	Palma bombona	24,828 2	0,048 7	TPB 1-3	184	Palma bombona	80	25,4 647	0,0512	0,0015	0,00 17
TP B1 -3	185	Palma choapo	15,278 9	0,018 4	TPB 1-3	185	Palma choapo	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	186	Caimaron de monte	20,053 5	0,031 8	TPB 1-3	186	Caimaron de monte	63	20,0 535	0,0318	0,0005	0,00 05
TP B1 -3	187	Palma lbacaba	15,915 5	0,020 0	TPB 1-3	187	Palma lbacaba	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	188	No Conocido	11,777 5	0,011 0	TPB 1-3	188	No Conocido	37	11,7 774	0,0110	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	189	Caimaron	25,464 8	0,051 2	TPB 1-3	189	Caimaron	80	25,4 647	0,0512	0,0017	0,00 17

	FORMATO: RESOLUCION		 CO18/8511	
			FECHA: 24 de marzo de 2020	
PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES			CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
			VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	190	Guamol oro	68,436 6	0,370 0	TPB 1-3	190	Guamol oro	215	68,4 365	0,3700	0,1297	0,12 97
TP B1 -3	191	Cariaño 2	26,419 7	0,055 1	TPB 1-3	191	Cariaño 2	83	26,4 197	0,0551	0,0021	0,00 21
TP B1 -3	192	Palma Ibacaba	20,053 5	0,031 8	TPB 1-3	192	Palma Ibacaba	63	20,0 535	0,0318	0,0005	0,00 05
TP B1 -3	193	Dormid ero negro	27,693 0	0,060 6	TPB 1-3	193	Dormid ero negro	87	27,6 929	0,0606	0,0026	0,00 26
TP B1 -3	194	Dormid eroblan co 2	83,715 5	0,553 7	TPB 1-3	194	Dormid eroblan co 2	265	84,3 519	0,5621	0,2958	0,30 50
TP B1 -3	195	Pepa de loro 11	13,687 3	0,014 8	TPB 1-3	195	Pepa de loro 11	43	13,6 873	0,0148	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	196	No Conoci do	19,098 6	0,028 8	TPB 1-3	196	No Conocid o	60	19,0 985	0,0288	0,0004	0,00 04
TP B1 -3	197	Palma Seje	18,143 7	0,026 0	TPB 1-3	197	Palma Seje	57	18,1 436	0,0260	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	198	Pepa de loro 5	25,464 8	0,051 2	TPB 1-3	198	Pepa de loro 5	80	25,4 647	0,0512	0,0017	0,00 17
TP B1 -3	199	Arenillo blanco	26,101 4	0,053 8	TPB 1-3	199	Arenillo blanco	82	26,1 013	0,0538	0,0019	0,00 19
TP B1 -3	200	Palma Seje	17,825 4	0,025 1	TPB 1-3	200	Palma Seje	57	18,1 436	0,0260	0,0002	0,00 03
TP B1 -3	201	Cabo de hacha	14,642 3	0,016 9	TPB 1-3	201	Cabo de hacha	46	14,6 422	0,0169	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	202	Palma Seje	12,732 4	0,012 8	TPB 1-3	202	Palma Seje	40	12,7 324	0,0128	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	203	Sangre toro 2	18,462 0	0,026 9	TPB 1-3	203	Sangre toro 2	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	204	Balsam o	16,552 1	0,021 6	TPB 1-3	204	Balsam o	51	16,2 338	0,0208	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	205	Dormid eroblan co 1	13,369 0	0,014 1	TPB 1-3	205	Dormid eroblan co 1	42	13,3 690	0,0141	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	206	Laurel blanco 4	16,552 1	0,021 6	TPB 1-3	206	Laurel blanco 4	52	16,5 521	0,0216	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	207	Dormid ero negro	13,050 7	0,013 5	TPB 1-3	207	Dormid ero negro	41	13,0 507	0,0135	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	208	Dormid ero negro	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	208	Dormid ero negro	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>		 <b>CO18/8511</b>	
			FECHA: 24 de marzo de 2020	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
		VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	209	Arenillo blanco 2	18,462 0	0,026 9	TPB 1-3	209	Arenillo blanco 2	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	210	Leche Chiva	17,507 0	0,024 2	TPB 1-3	210	Leche Chiva	55	17,5 070	0,0242	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	211	Pepa de loro 1	17,188 7	0,023 3	TPB 1-3	211	Pepa de loro 1	54	17,1 887	0,0233	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	212	Araño	11,140 8	0,009 8	TPB 1-3	212	Araño	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	213	Yarumo	25,146 5	0,050 0	TPB 1-3	213	Yarumo	79	25,1 464	0,0500	0,0016	0,00 16
TP B1 -3	214	Tuno 6	11,777 5	0,011 0	TPB 1-3	214	Tuno 6	37	11,7 774	0,0110	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	215	Fañero	11,140 8	0,009 8	TPB 1-3	215	Fañero	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	216	Pepa de loro 1	13,687 3	0,014 8	TPB 1-3	216	Pepa de loro 1	43	13,6 873	0,0148	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	217	No Conocido	44,563 4	0,156 9	TPB 1-3	217	No Conocido	140	44,5 633	0,1569	0,0216	0,02 16
TP B1 -3	218	Borojo de monte	16,870 4	0,022 5	TPB 1-3	218	Borojo de monte	53	16,8 704	0,0225	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	219	Arenillo	17,825 4	0,025 1	TPB 1-3	219	Arenillo	56	17,8 253	0,0251	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	220	No Conocido	18,462 0	0,026 9	TPB 1-3	220	No Conocido	58	18,4 619	0,0269	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	221	Palma Seje	20,371 8	0,032 8	TPB 1-3	221	Palma Seje	66	21,0 084	0,0349	0,0005	0,00 06
TP B1 -3	222	Palma Seje	15,278 9	0,018 4	TPB 1-3	222	Palma Seje	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	223	Palma Seje	12,414 1	0,012 2	TPB 1-3	223	Palma Seje	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	224	Arenillo negro	38,197 2	0,115 3	TPB 1-3	224	Arenillo negro	120	38,1 971	0,1153	0,0111	0,01 11
TP B1 -3	225	Caimaron	18,780 3	0,027 9	TPB 1-3	225	Caimaron	59	18,7 802	0,0279	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	226	Palma Seje	12,414 1	0,012 2	TPB 1-3	226	Palma Seje	41	13,0 507	0,0135	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	227	No Conocido	15,915 5	0,020 0	TPB 1-3	227	No Conocido	50	15,9 155	0,0200	0,0001	0,00 01

	FORMATO: RESOLUCION		 CO18/8511
PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
		VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	228	Araño	15,278 9	0,018 4	TPB 1-3	228	Araño	48	15,2 788	0,0184	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	229	Tuno	17,188 7	0,023 3	TPB 1-3	229	Tuno	54	17,1 887	0,0233	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	230	Palma Seje	14,960 6	0,017 7	TPB 1-3	230	Palma Seje	47	14,9 605	0,0177	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	231	Palma Seje	21,326 8	0,035 9	TPB 1-3	231	Palma Seje	67	21,3 267	0,0359	0,0007	0,00 07
TP B1 -3	232	No Conoci do	10,822 5	0,009 3	TPB 1-3	232	No Conocid o	35	11,1 408	0,0098	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	233	Arrayan rojo 2	12,095 8	0,011 6	TPB 1-3	233	Arrayan rojo 2	38	12,0 957	0,0116	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	234	Cabuyo 5	33,422 5	0,088 2	TPB 1-3	234	Cabuyo 5	105	33,4 225	0,0882	0,0062	0,00 62
TP B1 -3	235	Tuno 6	13,687 3	0,014 8	TPB 1-3	235	Tuno 6	43	13,6 873	0,0148	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	236	Guamo 3	13,369 0	0,014 1	TPB 1-3	236	Guamo 3	44	14,0 056	0,0155	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	237	Palma Seje	18,780 3	0,027 9	TPB 1-3	237	Palma Seje	59	18,7 802	0,0279	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	238	Sangre toro 5	34,059 2	0,091 6	TPB 1-3	238	Sangre toro 5	107	34,0 591	0,0916	0,0067	0,00 67
TP B1 -3	239	Chucho negro	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	239	Chucho negro	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	240	Fariñer o	11,459 2	0,010 4	TPB 1-3	240	Fariñer o	36	11,4 591	0,0104	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	241	Chucho negro	10,822 5	0,009 3	TPB 1-3	241	Chucho negro	34	10,8 225	0,0093	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	242	No Conoci do	18,143 7	0,026 0	TPB 1-3	242	No Conocid o	57	18,1 436	0,0260	0,0003	0,00 03
TP B1 -3	243	Fariñer o	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	243	Fariñer o	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	244	Fariñer o	12,414 1	0,012 2	TPB 1-3	244	Fariñer o	39	12,4 141	0,0122	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	245	Resbal a Mono	20,690 1	0,033 8	TPB 1-3	245	Resbala Mono	68	21,6 450	0,0370	0,0006	0,00 07
TP B1 -3	246	Cabuyo 2	29,921 1	0,070 7	TPB 1-3	246	Cabuyo 2	94	29,9 211	0,0707	0,0037	0,00 37

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION					 CO18/8511	
						FECHA: 24 de marzo de 2020	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES					CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
						VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1 -3	247	Caimo 1	36,923 9	0,107 7	TPB 1-3	247	Caimo 1	116	36,9 239	0,1077	0,0096	0,00 96
TP B1 -3	248	Chucho blanco	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	248	Chucho blanco	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	249	Uvo de monte	35,650 7	0,100 4	TPB 1-3	249	Uvo de monte	110	35,0 140	0,0969	0,0082	0,00 76
TP B1 -3	250	Araño	13,687 3	0,014 8	TPB 1-3	250	Araño	43	13,6 873	0,0148	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	251	No Conoci do	15,597 2	0,019 2	TPB 1-3	251	No Conocid o	49	15,5 971	0,0192	0,0001	0,00 01
TP B1 -3	252	Palma Seje	17,188 7	0,023 3	TPB 1-3	252	Palma Seje	54	17,1 887	0,0233	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	253	No Conoci do	17,188 7	0,023 3	TPB 1-3	253	No Conocid o	54	17,1 887	0,0233	0,0002	0,00 02
TP B1 -3	254	No Conoci do	20,371 8	0,032 8	TPB 1-3	254	No Conocid o	64	20,3 718	0,0328	0,0005	0,00 05
TP B1 -3	255	Dormid ero negro	50,293 0	0,199 8	TPB 1-3	255	Dormid ero negro	157	49,9 745	0,1973	0,0361	0,03 52
TP B1 -3	256	No Conoci do	22,918 3	0,041 5	TPB 1-3	256	No Conocid o	70	22,2 816	0,0392	0,0010	0,00 09
TP B1 -3	257	Arenillo blanco	22,281 7	0,039 2	TPB 1-3	257	Arenillo blanco	70	22,2 816	0,0392	0,0009	0,00 09
TP B1 -3	258	No Conoci do	23,236 6	0,042 7	TPB 1-3	258	No Conocid o	73	23,2 366	0,0427	0,0011	0,00 11
TP B1 -3	259	Cabuyo 2	39,152 1	0,121 1	TPB 1-3	259	Cabuyo 2	121	38,5 154	0,1172	0,0124	0,01 15
TP B1 -3	260	Laurel blanco 3	14,323 9	0,016 2	TPB 1-3	260	Laurel blanco 3	45	14,3 239	0,0162	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	261	Arracac ho	49,338 0	0,192 3	TPB 1-3	261	Arracac ho	155	49,3 379	0,1923	0,0333	0,03 33
TP B1 -3	262	No Conoci do	20,371 8	0,032 8	TPB 1-3	262	No Conocid o	64	20,3 718	0,0328	0,0005	0,00 05
TP B1 -3	263	Fariñer o	10,185 9	0,008 2	TPB 1-3	263	Fariñer o	32	10,1 859	0,0082	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	264	Palomet ta	10,504 2	0,008 7	TPB 1-3	264	Palomet ta	33	10,5 042	0,0087	0,0000	0,00 00
TP B1 -3	265	Caimo	32,308 5	0,082 5	TPB 1-3	265	Caimo	101	32,1 492	0,0817	0,0053	0,00 52

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TP B1-3	266	Pepa de loro 11	10,5042	0,0087	TPB 1-3	266	Pepa de loro 11	33	10,5042	0,0087	0,0000	0,0000
TP B1-3	267	No Conocido	14,6423	0,0169	TPB 1-3	267	No Conocido	46	14,6422	0,0169	0,0001	0,0001
TP B1-3	268	Guamo 12	11,4592	0,0104	TPB 1-3	268	Guamo 12	35	11,1408	0,0098	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>			5254,185	11,4189	<b>TOTAL</b>				5261,6501	11,4436		
<b>PROMEDIO</b>			19,6049	0,0426	<b>PROMEDIO</b>				19,6330	0,0427		
<b>Sy</b>			0,0121		<b>SX</b>				0,0121			

**Cuadro 4. COMPARACIÓN DE LA VARIANZAS POBLACIONALES DE LAS ÁREAS BASEALES CALCULADAS A PARTIR DE LOS DIÁMETROS MEDIDOS POR EL USUARIO Y LA CDA UTILIZANDO LA DISTRIBUCIÓN F**

UM	Tamaño de la muestra		Desviación estándar		S <sup>2</sup>		F=S <sup>2</sup> <sub>1</sub> /S <sup>2</sup> <sub>2</sub>	Valor crítico alfa =0,5	Diferencia entre las varianzas
	CD A n <sub>1</sub>	Usuario n <sub>2</sub>	CDA S <sub>x</sub>	Usuario S <sub>y</sub>	CDA S <sup>2</sup> <sub>x</sub>	Usuario S <sup>2</sup> <sub>y</sub>			
TP3B-2	192	192	0,008214523	0,00876888	6,74784E-05	7,68932E-05	1,06748473	1,269506759	No existe
TP3D-4	207	207	0,002282558	0,00154578	5,21007E-06	2,38943E-06	0,67721364	0,794744465	No existe
TPB1-3	268	268	0,012124671	0,012095	0,000147008	0,000146289	1,00245338	1,223463508	No existe

Si F>α se rechaza el inventario por no concordar las áreas basales.

Si F<α se acepta el inventario por concordar las áreas basales.

De acuerdo a las hipótesis anteriores, se acepta el inventario forestal ya que cumple la condición F<α, así los datos de área basal reportados por el solicitante y los revisados en la visita técnica de campo por los funcionarios de la Corporación CDA concuerdan. Además no presentan diferencias significativas entre las varianzas de los datos reportados por el solicitante y los funcionarios de la Corporación CDA.

**Cuadro 5. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL USUARIO Y LA CDA Y ESTIMADORES PORCENTUALES DE CONFIANZA**

Unidad de muestreo	CDA			Usuario			Diferencias		Estimadores porcentuales de confianza	
	Numero árboles	DAP promedio (cm)	Área basal (m <sup>2</sup> ) (X1)	Numero árboles	DAP promedio (cm)	Área basal (m <sup>2</sup> ) (Y1)	Numero de árboles	Área basal (m <sup>2</sup> ) (Z1)	Precisión % (Y1/X1)*100	Error % (Z1/X1)*100
TP3B-2	192	22,022	9,9066	192	21,549	9,5603	0	0,3464	96,504	3,496
TP3D-4	207	19,8428	8,0253	207	18,5610	6,8946	0	1,1307	85,911	14,089
TPB1-3	268	19,6330	11,4436	268	19,605	11,419	0	0,0247	99,784	0,216

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

TOTAL	667	61,497	29,376	667	59,715	27,874	0	1,502		
PROMEDIO	222	20,499	9,792	222	19,905	9,291	0	0,501	<b>94,066</b>	<b>5,934</b>

Según lo indicado en el cuadro anterior los estimadores porcentuales de confianza de los datos del usuario y los de la Corporación CDA, oscilan en una precisión del 94% y un error del 6%.

**Cuadro 6. ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL CALCULO DE LOS INDICADORES DE CONFIANZA ENTRE LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL USUARIO Y LA VERIFICADA POR LA CDA**

Unidad de muestreo	Área basal (m <sup>2</sup> ) (XI)	Área basal (m <sup>2</sup> ) (YI)	(XI) <sup>2</sup>	(YI) <sup>2</sup>	XY
TP3B-2	9,9066	9,5603	98,1415	91,3987	94,7101438
TPB1-3	8,0253	6,8946	64,4058	47,5357	55,3315255
TP3D-4	11,4436	11,419	130,9554	130,3914	130,673094
<b>TOTAL</b>	<b>29,3755389</b>	<b>27,8737898</b>	<b>293,50275</b>	<b>269,325857</b>	<b>280,714763</b>

**Resultados**

$b = 9,29$   
 $a = 9,79$   
 $Sy = 5,17156945$   
 $Sx = 2,93099445$   
 $r = 0,999$   
 $r^2 = 0,998$

Según los datos anteriores, el coeficiente de determinación entre los datos del solicitante y los tomados por la CDA, son del 99% por lo cual se acepta el inventario forestal. Luego la correlación encontrada entre los datos es excelente; teniendo en cuenta que el Protocolo de Evaluación de Planes de Manejo y Aprovechamiento Forestal propone un coeficiente de correlación  $> 0.60$  para aceptar el inventario, se aprueba el inventario forestal presentado en el PMFS COOAGROITILLA.

**CENSO FORESTAL PRIMERA UNIDAD DE CORTA ANUAL**

**Cuadro 1. REGISTROS DE CAMPO DEL INVENTARIO REPORTADO POR EL USUARIO Y LA CAR POR UNIDADES DE MUESTREO**

Nombre del Usuario: COOAGROITILLA

Unidad de Muestreo: UCA 1-A

No árbol (niy)	Nombre regional	Registro de la CAR		Registro del Usuario		Desviación del área basal	
		DAP	Área basal	DAP	Área basal	(YI-YP) <sup>2</sup>	(XI-XP) <sup>2</sup>
A 247	Guaimaro	18,00	0,026	17,00	0,023	0,013	0,013
A 250	Tres tablas	40,11	0,127	35,00	0,097	0,000	0,002
A 338	Cabuyo	48,00	0,182	48,00	0,182	0,002	0,002
A 346	Cabuyo	36,00	0,102	36,00	0,102	0,001	0,001
A 347	Guaimaro	16,00	0,020	16,00	0,020	0,014	0,013
A 348	Arenillo negro	59,84	0,283	53,00	0,222	0,020	0,007
A 349	Leche perra	36,00	0,102	36,00	0,102	0,001	0,001
A 351	Cabuyo	29,00	0,066	29,00	0,066	0,005	0,005
A 351c	Cabuyo	29,00	0,066	29,00	0,066	0,005	0,005

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A 352	Cabuyo	22,00	0,038	22,00	0,038	0,010	0,009
A 354	Cabuyo	61,00	0,294	60,00	0,284	0,024	0,022
A 355	Leche perra	40,00	0,126	39,00	0,120	0,000	0,000
A 356	Dormidero negro	55,00	0,239	58,00	0,266	0,010	0,017
A 360	Leche chiva	16,00	0,020	16,00	0,020	0,014	0,013
A 363	Guaimaro	22,00	0,038	22,00	0,038	0,010	0,009
A 372	Leche de chiva	35,00	0,097	36,00	0,102	0,002	0,001
A 374	Cedro achapo	31,83	0,080	36,00	0,102	0,004	0,001
A 375	Cabuyo	34,00	0,091	34,00	0,091	0,002	0,002
A 377	Tres tablas	43,00	0,146	43,00	0,146	0,000	0,000
A 378	Cabuyo	32,00	0,081	32,00	0,081	0,004	0,003
A 379	Guaimaro	30,00	0,071	28,00	0,062	0,005	0,005
A 385	Cabuyo	35,00	0,097	35,00	0,097	0,002	0,002
A 386	Guaimaro	21,65	0,037	26,00	0,053	0,011	0,007
A 389	Arenillo negro	60,00	0,284	60,00	0,284	0,021	0,022
A 392	arracacho	70,00	0,387	70,00	0,387	0,061	0,063
A 399	Cabuyo	22,00	0,038	22,00	0,038	0,010	0,009
A 400	Guaimaro	12,00	0,011	11,00	0,010	0,017	0,016
A 401	Cabuyo	13,00	0,013	13,00	0,013	0,016	0,015
A 402	Cedro achapo	39,15	0,121	30,00	0,071	0,000	0,004
A 403	Arenillo negro	30,00	0,071	28,00	0,062	0,005	0,005
A 405	Cedro achapo	37,00	0,108	37,00	0,108	0,001	0,001
A 408	Cedro achapo	38,00	0,114	38,00	0,114	0,001	0,000
A 414	Cabuyo	39,00	0,120	39,00	0,120	0,000	0,000
A 419	Leche de chiva	51,31	0,208	51,00	0,205	0,005	0,005
A 421	Arracacho	73,00	0,421	71,00	0,398	0,079	0,069
A 422	Arracacho	56,00	0,248	57,00	0,257	0,012	0,015
A 424	Arracacho	31,00	0,076	31,00	0,076	0,004	0,004
A 425	Leche de chiva	50,61	0,202	53,00	0,222	0,004	0,007
A 427	Tres tablas	41,00	0,133	33,00	0,086	0,000	0,002
A 429	guaimaro	25,00	0,049	18,00	0,026	0,008	0,012
A 432	Cabuyo	20,00	0,032	21,00	0,035	0,012	0,010
A 433	Arracacho	61,12	0,295	68,00	0,365	0,024	0,053
A 434	Cabuyo	44,00	0,153	46,00	0,167	0,000	0,001
A 436	Cabuyo	30,00	0,071	21,00	0,035	0,005	0,010
A 437	Dormidero negro	118,00	1,100	110,00	0,956	0,921	0,673
A 440	Arenillo negro	42,97	0,146	36,00	0,102	0,000	0,001
A 441	Cabuyo	20,85	0,034	21,00	0,035	0,011	0,010
A 442	Cabuyo	21,65	0,037	30,00	0,071	0,011	0,004
A 444	Cabuyo	30,24	0,072	19,00	0,029	0,005	0,011

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A 448	Cabuyo	20,05	0,032	30,00	0,071	0,012	0,004
A 463	Arracacho	35,00	0,097	22,00	0,038	0,002	0,009
A 466	guaimaro	20,37	0,033	31,00	0,076	0,012	0,004
A 467	Arracacho	30,88	0,075	33,00	0,086	0,004	0,002
A 471	Guaimaro	39,00	0,120	40,00	0,126	0,000	0,000
A 472	Leche chiva	54,00	0,230	55,00	0,239	0,008	0,011
A 481	Cabuyo	53,00	0,222	51,00	0,205	0,007	0,005
A 485	Cabuyo	25,00	0,049	21,00	0,035	0,008	0,010
A 493	Cabuyo	38,00	0,114	31,00	0,076	0,001	0,004
A 499	Cabuyo	20,00	0,032	18,00	0,026	0,012	0,012
A 505	Varablanca	52,20	0,215	48,00	0,182	0,006	0,002
A 657	Arenillo negro	38,00	0,114	36,00	0,102	0,001	0,001
A 659	Parature	63,00	0,314	60,00	0,284	0,030	0,022
A 660	Cedro achapo	24,00	0,046	24,00	0,046	0,009	0,008
A 663	Guaimaro	14,00	0,015	12,00	0,011	0,016	0,015
A 665	Cabuyo	49,34	0,192	45,00	0,160	0,003	0,001
A 666	Dormidero negro	34,00	0,091	33,00	0,086	0,002	0,002
A 667	Cabuyo	48,70	0,187	46,00	0,167	0,002	0,001
A 669	Cedro Achapo	99,00	0,774	99,00	0,774	0,402	0,408
A 685	Cabuyo	52,00	0,214	50,00	0,198	0,005	0,004
A 693	Cedro achapo	97,00	0,743	98,00	0,759	0,364	0,388
A 698	leche chiva	18,46	0,027	19,00	0,029	0,013	0,011
A 702	Cedro Achapo	42,00	0,139	42,00	0,139	0,000	0,000
A 710	Cedro chapo	49,34	0,192	42,00	0,139	0,003	0,000
A 711	Cabuyo	28,00	0,062	28,00	0,062	0,006	0,005
A 713	Guaimaro	19,00	0,029	17,00	0,023	0,012	0,013
A 714	Arracacho	38,00	0,114	36,00	0,102	0,001	0,001
A 730	Guaimaro	29,00	0,066	29,00	0,066	0,005	0,005
A 742	Cabuyo	25,00	0,049	24,00	0,046	0,008	0,008
A 750	Arracacho	36,00	0,102	35,00	0,097	0,001	0,002
A 751	Arracacho	25,00	0,049	24,00	0,046	0,008	0,008
A 753	Cabuyo	22,00	0,038	22,00	0,038	0,010	0,009
A 754	Arenillo negro	28,00	0,062	28,00	0,062	0,006	0,005
A 766	Cabuyo	26,10	0,054	25,00	0,049	0,007	0,007
A 781	Cabuyo	39,00	0,120	38,00	0,114	0,000	0,000
A 782	Cabuyo	35,00	0,097	35,00	0,097	0,002	0,002
A 783	Cabuyo	22,00	0,038	21,00	0,035	0,010	0,010
A 784	Cabuyo	38,52	0,117	35,00	0,097	0,001	0,002
A 876	cedro achapo	21,65	0,037	25,00	0,049	0,011	0,007
A1000	Cabuyo	36,00	0,102	37,00	0,108	0,001	0,001

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A1003	Achapo	22,20	0,039	22,00	0,038	0,010	0,009
A1004	Tres tablas	48,00	0,182	45,00	0,160	0,002	0,001
A1005	Tres tablas	30,30	0,073	31,00	0,076	0,005	0,004
A1023	Arenillo negro	30,00	0,071	39,00	0,120	0,005	0,000
A1025	Guaimaro	25,00	0,049	25,00	0,049	0,008	0,007
A1027	Cabuyo	29,00	0,066	32,00	0,081	0,005	0,003
A1028	Guaimaro	43,60	0,150	36,00	0,102	0,000	0,001
A1029	Cabuyo	46,00	0,167	40,00	0,126	0,001	0,000
A1036	Varablanca	41,00	0,133	38,00	0,114	0,000	0,000
A1038	Arenillo negro	36,00	0,102	37,00	0,108	0,001	0,001
A1039	Leche chiva	23,00	0,042	19,00	0,029	0,010	0,011
A104	Guaimaro	11,00	0,010	11,00	0,010	0,017	0,016
A1040	Arenillo negro	52,00	0,214	52,00	0,214	0,005	0,006
A1041	Guaimaro	28,00	0,062	28,00	0,062	0,006	0,005
A1042	Cabuyo	62,00	0,304	63,00	0,314	0,027	0,032
A1043	Guaimaro	36,00	0,102	37,00	0,108	0,001	0,001
A1044	Varablanca	36,00	0,102	37,00	0,108	0,001	0,001
A1045	Varablanca	26,00	0,053	34,00	0,091	0,008	0,002
A1049	Cabuyo	45,40	0,163	41,00	0,133	0,001	0,000
A105	Achapo	105,40	0,878	144,00	1,638	0,544	2,258
A1050	Leche de chiva	35,30	0,098	39,00	0,120	0,002	0,000
A1051	Arracacho	37,00	0,108	40,00	0,126	0,001	0,000
A1052	Arracacho	32,30	0,082	27,00	0,058	0,003	0,006
A1059	Achapo	95,00	0,713	95,00	0,713	0,328	0,333
A106	Dormidero negro	95,40	0,719	92,00	0,669	0,335	0,284
A1061	Cabuyo	45,00	0,160	50,00	0,198	0,000	0,004
A1067	Cabuyo	53,00	0,222	40,00	0,126	0,007	0,000
A1068	Arracacho	28,50	0,064	27,00	0,058	0,006	0,006
A1069	Leche de chiva	39,00	0,120	37,00	0,108	0,000	0,001
A107	Leche chiva	33,00	0,086	33,00	0,086	0,003	0,002
A1075	Dormidero negro	23,00	0,042	22,00	0,038	0,010	0,009
A1076	Dormidero negro	38,00	0,114	32,00	0,081	0,001	0,003
A1077	Arenillo negro	37,50	0,111	36,00	0,102	0,001	0,001
A1079	Tres tablas	75,00	0,444	58,00	0,266	0,093	0,017
A108	Leche chiva	15,00	0,018	13,00	0,013	0,015	0,015
A1080	Dormidero negro	85,00	0,571	78,00	0,481	0,185	0,119
A1090	Achapo	45,00	0,160	38,00	0,114	0,000	0,000
A1090	Achapo	45,00	0,160	38,00	0,114	0,000	0,000
A1091	Cabuyo	52,00	0,214	48,00	0,182	0,005	0,002
A1091	Cabuyo	50,00	0,198	48,00	0,182	0,003	0,002

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A1093	Guaimaro	25,00	0,049	25,00	0,049	0,008	0,007
A111	Leche chiva	19,00	0,029	20,00	0,032	0,012	0,011
A112	Cabuyo	32,00	0,081	26,00	0,053	0,004	0,007
A113	Leche perra	21,00	0,035	21,00	0,035	0,011	0,010
A114	Leche chiva	20,00	0,032	20,00	0,032	0,012	0,011
A115	Dormidero negro	45,00	0,160	45,00	0,160	0,000	0,001
A116	Guaimaro	19,00	0,029	16,00	0,020	0,012	0,013
A118	Leche de chiva	21,00	0,035	21,00	0,035	0,011	0,010
A120	Cedro achapo	121,00	1,157	120,00	1,138	1,033	1,004
A121	Leche perra	19,00	0,029	14,00	0,015	0,012	0,014
A125	Guaimaro	19,00	0,029	18,00	0,026	0,012	0,012
A127	Cabuyo	50,00	0,198	50,00	0,198	0,003	0,004
A128	Cabuyo	22,00	0,038	23,00	0,042	0,010	0,009
A129	Cabuyo	16,00	0,020	16,00	0,020	0,014	0,013
A130	Leche chiva	30,00	0,071	30,00	0,071	0,005	0,004
A133	Varablanca	16,23	0,021	16,00	0,020	0,014	0,013
A134	Achapo	116,00	1,063	118,00	1,100	0,852	0,930
A135	Cabuyo	27,00	0,058	27,00	0,058	0,007	0,006
A137	Guaimaro	38,00	0,114	37,00	0,108	0,001	0,001
A140	Varablanca	31,19	0,077	27,00	0,058	0,004	0,006
A141	Varablanca	76,00	0,456	77,00	0,468	0,100	0,111
A142	Varablanca	61,00	0,294	61,00	0,294	0,024	0,025
A143	Varablanca	50,00	0,198	50,00	0,198	0,003	0,004
A144	Varablanca	51,00	0,205	52,00	0,214	0,004	0,006
A144	Varablanca	55,00	0,239	52,00	0,214	0,010	0,006
A145	Varablanca	44,00	0,153	46,00	0,167	0,000	0,001
A146	Varablanca	44,00	0,153	45,00	0,160	0,000	0,001
A147	Cabuyo	26,00	0,053	26,00	0,053	0,008	0,007
A148	Varablanca	47,00	0,175	48,00	0,182	0,001	0,002
A149	Varablanca	32,00	0,081	33,00	0,086	0,004	0,002
A150	Tres tablas	41,00	0,133	41,00	0,133	0,000	0,000
A150	Tres tablas	32,15	0,082	41,00	0,133	0,003	0,000
A151	Tres tablas	98,00	0,759	95,00	0,713	0,383	0,333
A157	Achapo	62,00	0,304	61,00	0,294	0,027	0,025
A161	Varablanca	14,07	0,016	13,00	0,013	0,016	0,015
A162	Cabuyo	13,21	0,014	21,00	0,035	0,016	0,010
A1633	Varablanca	22,00	0,038	24,00	0,046	0,010	0,008
A164	Leche de perra	20,05	0,032	19,00	0,029	0,012	0,011
A1644	Arracacho	68,00	0,365	67,00	0,355	0,051	0,048
A165	Varablanca	17,00	0,023	18,00	0,026	0,014	0,012

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A166	Cabuyo	13,00	0,013	12,00	0,011	0,016	0,015
A1672	Cabuyo	42,00	0,139	40,00	0,126	0,000	0,000
A1682	Cabuyo	41,50	0,136	37,00	0,108	0,000	0,001
A1684	Cabuyo	32,00	0,081	30,00	0,071	0,004	0,004
A1688	Tres tablas	45,00	0,160	47,00	0,175	0,000	0,002
A1693	Leche perra	29,00	0,066	26,00	0,053	0,005	0,007
A1694	Cabuyo	20,00	0,032	20,00	0,032	0,012	0,011
A1695	Cabuyo	28,00	0,062	28,00	0,062	0,006	0,005
A1696	Cabuyo	25,00	0,049	24,00	0,046	0,008	0,008
A1696	Cabuyo	25,50	0,051	25,00	0,049	0,008	0,007
A1702	Dormidero negro	40,00	0,126	45,00	0,160	0,000	0,001
A1702	Dormidero negro	40,00	0,126	45,00	0,160	0,000	0,001
A1711	Arenillo negro	66,00	0,344	64,00	0,324	0,042	0,035
A172	Leche perra	32,00	0,081	32,00	0,081	0,004	0,003
A1723	Cabuyo	42,00	0,139	38,00	0,114	0,000	0,000
A1723	Cabuyo	42,00	0,139	48,00	0,182	0,000	0,002
A1727	Cabuyo	30,00	0,071	29,00	0,066	0,005	0,005
A173	Leche perra	23,00	0,042	23,00	0,042	0,010	0,009
A1730	Varablanca	27,00	0,058	25,00	0,049	0,007	0,007
A1730	Varablanca	27,00	0,058	25,00	0,049	0,007	0,007
A1737	Cabuyo	35,00	0,097	28,00	0,062	0,002	0,005
A1737	Cabuyo	35,00	0,097	38,00	0,114	0,002	0,000
A1738	Leche perra	20,50	0,033	23,00	0,042	0,011	0,009
A1738	Leche perra	20,00	0,032	23,00	0,042	0,012	0,009
A174	Leche de chiva	30,00	0,071	22,00	0,038	0,005	0,009
A1747	Cabuyo	35,00	0,097	32,00	0,081	0,002	0,003
A1752	Cabuyo	31,00	0,076	31,00	0,076	0,004	0,004
A1758	Varablanca	43,00	0,146	39,00	0,120	0,000	0,000
A1759	Varablanca	28,00	0,062	27,00	0,058	0,006	0,006
A176	Guaimaro	37,00	0,108	37,00	0,108	0,001	0,001
A1760	Varablanca	28,00	0,062	26,00	0,053	0,006	0,007
A1761	Varablanca	29,00	0,066	27,00	0,058	0,005	0,006
A1765	Cabuyo	42,00	0,139	32,00	0,081	0,000	0,003
A1765	Cabuyo	25,00	0,049	32,00	0,081	0,008	0,003
A1767	Cabuyo	33,00	0,086	27,00	0,058	0,003	0,006
A1770	Arenillo negro	15,00	0,018	18,00	0,026	0,015	0,012
A1771	Varablanca	28,00	0,062	24,00	0,046	0,006	0,008
A1772	Varablanca	34,00	0,091	35,00	0,097	0,002	0,002
A1775	Dormidero negro	37,00	0,108	27,00	0,058	0,001	0,006
A1776	Varablanca	21,00	0,035	18,00	0,026	0,011	0,012

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A1778	Arenillo negro	44,50	0,156	37,00	0,108	0,000	0,001
A1779	Varablanca	32,00	0,081	31,00	0,076	0,004	0,004
A1781	Varablanca	35,00	0,097	34,00	0,091	0,002	0,002
A1783	Varablanca	33,00	0,086	25,00	0,049	0,003	0,007
A1784	Cabuyo	18,00	0,026	17,00	0,023	0,013	0,013
A1785	Cabuyo	23,00	0,042	23,00	0,042	0,010	0,009
A1789	Dormidero negro	65,00	0,334	65,00	0,334	0,037	0,039
A181	Tres tablas	43,00	0,146	44,00	0,153	0,000	0,000
A1810	Varablanca	41,00	0,133	34,00	0,091	0,000	0,002
A1817	Arracacho	38,00	0,114	40,00	0,126	0,001	0,000
A1818	Arracacho	23,00	0,042	24,00	0,046	0,010	0,008
A182	Arracacho	16,00	0,020	17,00	0,023	0,014	0,013
A184	Tres tablas	63,00	0,314	67,00	0,355	0,030	0,048
A185	Cabuyo	63,00	0,314	72,00	0,410	0,030	0,075
A186	Arenillo negro	50,00	0,198	54,00	0,230	0,003	0,009
A187	Leche chiva	15,00	0,018	16,00	0,020	0,015	0,013
A188	Arracacho	23,00	0,042	19,00	0,029	0,010	0,011
A191	Guaimaro	19,00	0,029	22,00	0,038	0,012	0,009
A192	Leche chiva	19,00	0,029	18,00	0,026	0,012	0,012
A193	Dormidero negro	24,00	0,046	24,00	0,046	0,009	0,008
A194	Tres tablas	92,00	0,669	81,00	0,518	0,279	0,147
A195	Cabuyo	23,00	0,042	23,00	0,042	0,010	0,009
A195	Cabuyo	28,65	0,065	23,00	0,042	0,006	0,009
A196	Guaimaro	23,00	0,042	23,00	0,042	0,010	0,009
A197	Arracacho	58,00	0,266	60,00	0,284	0,016	0,022
A198	Leche chiva	40,50	0,130	41,00	0,133	0,000	0,000
A198	Leche de chiva	55,70	0,245	41,00	0,133	0,011	0,000
A199	Leche chiva	19,00	0,029	19,00	0,029	0,012	0,011
A2	Arracacho	59,00	0,275	61,00	0,294	0,018	0,025
A200	Cabuyo	18,00	0,026	19,00	0,029	0,013	0,011
A209	Cabuyo	20,00	0,032	20,00	0,032	0,012	0,011
A212	Cabuyo	58,00	0,266	61,00	0,294	0,016	0,025
A214	Cabuyo	24,00	0,046	25,00	0,049	0,009	0,007
A220	Guaimaro	19,10	0,029	19,00	0,029	0,012	0,011
A225	Tres tablas	50,00	0,198	51,00	0,205	0,003	0,005
A225	Tres tablas	48,00	0,182	51,00	0,205	0,002	0,005
A233	Guaimaro	21,00	0,035	22,00	0,038	0,011	0,009
A235	Leche perra	19,00	0,029	20,00	0,032	0,012	0,011
A241	Arenillo negro	24,00	0,046	23,00	0,042	0,009	0,009
A242	Arenillo negro	33,00	0,086	36,00	0,102	0,003	0,001

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A247	Guaimaro	17,00	0,023	17,00	0,023	0,014	0,013
A248	Leche chiva	32,00	0,081	31,00	0,076	0,004	0,004
A249	Tres tablas	33,00	0,086	34,00	0,091	0,003	0,002
A250	Tres tablas	34,00	0,091	35,00	0,097	0,002	0,002
A364	Dormidero negro	69,00	0,376	76,00	0,456	0,056	0,103
A459	Cabuyo	29,00	0,066	29,00	0,066	0,005	0,005
A461	Tres tablas	64,00	0,324	65,00	0,334	0,034	0,039
A478	Cabuyo	29,00	0,066	30,00	0,071	0,005	0,004
A657	Arenillo negro	34,00	0,091	36,00	0,102	0,002	0,001
A659	Parature	59,00	0,275	60,00	0,284	0,018	0,022
A660	Achapo	23,00	0,042	24,00	0,046	0,010	0,008
A673	Cabuyo	36,00	0,102	35,00	0,097	0,001	0,002
A675	Cabuyo	35,00	0,097	34,00	0,091	0,002	0,002
A676	Arenillo negro	22,00	0,038	23,00	0,042	0,010	0,009
A689	Cabuyo	25,00	0,049	25,00	0,049	0,008	0,007
A690	Arenillo negro	25,00	0,049	29,00	0,066	0,008	0,005
A695	Arracacho	28,00	0,062	28,00	0,062	0,006	0,005
A696	Cabuyo	19,00	0,029	19,00	0,029	0,012	0,011
A714	Arracacho	34,00	0,091	36,00	0,102	0,002	0,001
A715	Cabuyo	75,00	0,444	70,00	0,387	0,093	0,063
A716	Leche perra	25,00	0,049	26,00	0,053	0,008	0,007
A717	Arenillo negro	34,00	0,091	34,00	0,091	0,002	0,002
A718	Guaimaro	22,00	0,038	22,00	0,038	0,010	0,009
A722	Arenillo negro	59,00	0,275	62,00	0,304	0,018	0,028
A725	Cabuyo	41,00	0,133	41,00	0,133	0,000	0,000
A734	Leche chiva	20,00	0,032	20,00	0,032	0,012	0,011
A743	Tres tablas	51,00	0,205	47,00	0,175	0,004	0,002
A746	Arracacho	47,00	0,175	49,00	0,190	0,001	0,003
A748	Guaimaro	33,00	0,086	33,00	0,086	0,003	0,002
A752	Leche de perra	33,00	0,086	33,00	0,086	0,003	0,002
A764	Cabuyo	35,00	0,097	34,00	0,091	0,002	0,002
A765	Arenillo negro	82,00	0,531	92,00	0,669	0,153	0,284
A766	Cabuyo	25,00	0,049	25,00	0,049	0,008	0,007
A769	Cabuyo	41,00	0,133	40,00	0,126	0,000	0,000
A770	Tres tablas	44,00	0,153	46,00	0,167	0,000	0,001
A771	Cabuyo	18,00	0,026	22,00	0,038	0,013	0,009
A772	Cabuyo	30,00	0,071	32,00	0,081	0,005	0,003
A773	Arracacho	24,00	0,046	25,00	0,049	0,009	0,007
A774	Achapo	45,00	0,160	49,00	0,190	0,000	0,003
A777	Guaimaro	25,00	0,049	22,00	0,038	0,008	0,009

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A778	Varablanca	74,00	0,433	75,00	0,444	0,085	0,095
A786	Parature	80,00	0,506	75,00	0,444	0,134	0,095
A787	Cabuyo	22,00	0,038	22,00	0,038	0,010	0,009
A788	Arracacho	26,00	0,053	26,00	0,053	0,008	0,007
A799	Tres tablas	29,00	0,066	29,00	0,066	0,005	0,005
A801	Arenillo negro	51,00	0,205	49,00	0,190	0,004	0,003
A807	Varablanca	40,00	0,126	37,00	0,108	0,000	0,001
A809	Varablanca	15,00	0,018	17,00	0,023	0,015	0,013
A810	Varablanca	20,00	0,032	21,00	0,035	0,012	0,010
A811	Varablanca	28,00	0,062	28,00	0,062	0,006	0,005
A823	Varablanca	62,00	0,304	60,00	0,284	0,027	0,022
A824	Varablanca	34,00	0,091	32,00	0,081	0,002	0,003
A826	Varablanca	39,00	0,120	42,00	0,139	0,000	0,000
A827	Cabuyo	28,00	0,062	22,00	0,038	0,006	0,009
A83	Leche chiva	33,00	0,086	34,00	0,091	0,003	0,002
A837	Cabuyo	11,00	0,010	11,00	0,010	0,017	0,016
A839	Guaimaro	41,00	0,133	39,00	0,120	0,000	0,000
A84	Arracacho	57,00	0,257	57,00	0,257	0,014	0,015
A85	Leche chiva	18,00	0,026	20,00	0,032	0,013	0,011
A87	Leche de chiva	16,55	0,022	17,00	0,023	0,014	0,013
A878	Cabuyo	28,00	0,062	27,00	0,058	0,006	0,006
A879	Arenillo negro	21,00	0,035	26,00	0,053	0,011	0,007
A88	Leche perra	32,00	0,081	32,00	0,081	0,004	0,003
A88	Leche de perra	31,19	0,077	32,00	0,081	0,004	0,003
A880	Arenillo negro	18,00	0,026	11,00	0,010	0,013	0,016
A884	Dormidero negro	95,40	0,719	77,00	0,468	0,335	0,111
A885	Cabuyo	64,00	0,324	52,00	0,214	0,034	0,006
A886	Tres tablas	43,00	0,146	48,00	0,182	0,000	0,002
A888	Arracacho	53,00	0,222	43,00	0,146	0,007	0,000
A889	Tres tablas	57,00	0,257	58,00	0,266	0,014	0,017
A89	Guaimaro	27,00	0,058	27,00	0,058	0,007	0,006
A896	Dormidero negro	70,30	0,390	75,00	0,444	0,063	0,095
A897	Leche de perra	28,70	0,065	29,00	0,066	0,006	0,005
A899	Cabuyo	15,00	0,018	12,00	0,011	0,015	0,015
A90	Cabuyo	21,00	0,035	21,00	0,035	0,011	0,010
A904	Dormidero negro	51,00	0,205	46,00	0,167	0,004	0,001
A91	Leche chiva	16,00	0,020	16,00	0,020	0,014	0,013
A911	Guaimaro	10,80	0,009	12,00	0,011	0,017	0,015
A913	Achapo	41,00	0,133	42,00	0,139	0,000	0,000
A914	Cabuyo	17,00	0,023	18,00	0,026	0,014	0,012

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

A915	Arenillo negro	49,00	0,190	51,00	0,205	0,002	0,005
A916	Arracacho	52,00	0,214	54,00	0,230	0,005	0,009
A917	Dormidero negro	84,00	0,557	72,00	0,410	0,174	0,075
A918	Cabuyo	50,00	0,198	44,00	0,153	0,003	0,000
A92	Cabuyo	33,00	0,086	33,00	0,086	0,003	0,002
A921	Dormidero negro	62,00	0,304	50,00	0,198	0,027	0,004
A928	Tres tablas	52,00	0,214	50,00	0,198	0,005	0,004
A935	Arenillo negro	24,00	0,046	29,00	0,066	0,009	0,005
A937	Tres tablas	43,00	0,146	46,00	0,167	0,000	0,001
A939	Cabuyo	23,50	0,044	33,00	0,086	0,009	0,002
A94	Varablanca	16,00	0,020	17,00	0,023	0,014	0,013
A942	Cabuyo	40,50	0,130	41,00	0,133	0,000	0,000
A95	Varablanca	28,00	0,062	27,00	0,058	0,006	0,006
A955	Arracacho	49,00	0,190	40,00	0,126	0,002	0,000
A956	Tres tablas	55,70	0,245	45,00	0,160	0,011	0,001
A96	Leche de chiva	50,00	0,198	49,00	0,190	0,003	0,003
A963	Cabuyo	24,00	0,046	29,00	0,066	0,009	0,005
A968	Tres tablas	47,00	0,175	47,00	0,175	0,001	0,002
A969	Cabuyo	37,00	0,108	32,00	0,081	0,001	0,003
A97	Leche de chiva	49,50	0,194	23,00	0,042	0,003	0,009
A970	Cabuyo	38,30	0,116	38,00	0,114	0,001	0,000
A971	Cabuyo	34,50	0,094	34,00	0,091	0,002	0,002
A974	Cabuyo	53,50	0,226	40,00	0,126	0,007	0,000
A976	Cabuyo	31,00	0,076	32,00	0,081	0,004	0,003
A977	Guaimaro	21,30	0,036	22,00	0,038	0,011	0,009
A978	Cabuyo	39,80	0,125	41,00	0,133	0,000	0,000
A979	Cabuyo	31,00	0,076	32,00	0,081	0,004	0,003
A98	Cabuyo	22,00	0,038	21,00	0,035	0,010	0,010
A986	Leche de perra	34,70	0,095	35,00	0,097	0,002	0,002
A987	Cabuyo	27,50	0,060	28,00	0,062	0,006	0,005
A990	cabuyo	38,80	0,119	40,00	0,126	0,000	0,000
A995	Cabuyo	55,00	0,239	42,00	0,139	0,010	0,000
A996	Cabuyo	36,50	0,105	37,00	0,108	0,001	0,001
A997	Cabuyo	40,00	0,126	39,00	0,120	0,000	0,000
A998	Cabuyo	55,00	0,239	55,00	0,239	0,010	0,011
A999	Arenillo negro	46,40	0,170	40,00	0,126	0,001	0,000
<b>TOTAL</b>		13760,1 3	51,17	13473,0 0	49,47	9,57	10,50
<b>PROMEDIO</b>		37,70	0,14	36,91	0,14	0,03	0,03
<b>Sy</b>			<b>0,02630</b>	<b>Sx</b>	<b>0,02884</b>		

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**Cuadro 2. REGISTROS DE CAMPO DEL INVENTARIO REPORTADO POR EL USUARIO Y LA CAR POR UNIDADES DE MUESTREO**

**Nombre del Usuario: COOAGROITILLA**

**Unidad de Muestreo: UCA 1-B**

No árbol (niy)	Nombre regional	Registro de la CAR		Registro del Usuario		Desviación del área basal	
		DAP	Área basal	DAP	Área basal	(YI-YP)2	(XI-XP)2
B 168	Leche chiva	36,92	0,108	30,00	0,071	0,000	0,000
B 313	Cabuyo	17,51	0,024	40,00	0,126	0,004	0,002
B 353	Arenillo negro	22,00	0,038	16,00	0,020	0,002	0,004
B 387	Arracacho	44,56	0,157	30,00	0,071	0,005	0,000
B 391	Arracacho	44,00	0,153	43,00	0,146	0,005	0,004
B 392	Guaimaro	34,70	0,095	32,00	0,081	0,000	0,000
B 727	guaimaro	24,83	0,049	24,00	0,046	0,001	0,002
B 728	Dormidero negro	18,00	0,026	17,00	0,023	0,004	0,004
B 729	leche chiva	28,97	0,066	26,00	0,053	0,000	0,001
B 730	Cabuyo	32,00	0,081	30,00	0,071	0,000	0,000
B 735	Dormidero negro	82,00	0,531	80,00	0,506	0,199	0,177
B 736	Leche de perra	26,10	0,054	21,00	0,035	0,001	0,003
B 737	Tres tablas	16,00	0,020	16,00	0,020	0,004	0,004
B 739	Cabuyo	26,74	0,056	22,00	0,038	0,001	0,002
B 741	Leche de chiva	25,15	0,050	25,00	0,049	0,001	0,001
B 742	Cabuyo	20,00	0,032	19,00	0,029	0,003	0,003
B 743	Cabuyo	28,00	0,062	27,00	0,058	0,001	0,001
B 746	Guaimaro	27,06	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
B 748	Cabuyo	36,00	0,102	36,00	0,102	0,000	0,000
B 749	Guaimaro	28,00	0,062	25,00	0,049	0,001	0,001
B 750	Leche de chiva	26,10	0,054	31,00	0,076	0,001	0,000
B 751	Guaimaro	28,00	0,062	29,00	0,066	0,001	0,000
B 753	Leche de chiva	30,24	0,072	34,00	0,091	0,000	0,000
B 754	Cabuyo	42,02	0,139	40,00	0,126	0,003	0,002
B 775	Cedro Achapo	50,00	0,198	48,00	0,182	0,013	0,009
B 776	Cabuyo	20,69	0,034	20,00	0,032	0,003	0,003
B 781	Cabuyo	30,88	0,075	26,00	0,053	0,000	0,001
B 783	Cabuyo	50,00	0,198	50,00	0,198	0,013	0,013
B 788	Dormidero negro	32,00	0,081	31,00	0,076	0,000	0,000
B103	Leche perra	36,00	0,102	38,00	0,114	0,000	0,001
B109	Varablanca	34,00	0,091	34,00	0,091	0,000	0,000
B110	Varablanca	28,00	0,062	27,00	0,058	0,001	0,001

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

B115	Leche chiva	29,00	0,066	29,00	0,066	0,000	0,000
B1179	Varablanca	37,00	0,108	39,00	0,120	0,001	0,001
B118	Cabuyo	18,00	0,026	18,00	0,026	0,004	0,004
B1180	Leche de perra	30,50	0,073	31,00	0,076	0,000	0,000
B1181	Leche perra	45,20	0,161	46,00	0,167	0,006	0,007
B1185	Leche perra	30,30	0,073	46,00	0,167	0,000	0,007
B1186	Arracacho	37,40	0,111	38,00	0,114	0,001	0,001
B1190	Cabuyo	27,20	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
B1192	Varablanca	39,20	0,121	50,00	0,198	0,001	0,013
B1202	Arracacho	89,76	0,637	93,00	0,683	0,304	0,357
B1213	Cabuyo	19,30	0,029	18,00	0,026	0,003	0,004
B1235	Cabuyo	52,00	0,214	52,00	0,214	0,016	0,016
B1238	Cabuyo	46,20	0,169	47,00	0,175	0,007	0,008
B1239	Guaimaro	37,00	0,108	37,00	0,108	0,001	0,001
B1244	Dormidero negro	34,80	0,096	34,00	0,091	0,000	0,000
B1245	Arracacho	23,00	0,042	24,00	0,046	0,002	0,002
B1246	Guaimaro	19,20	0,029	20,00	0,032	0,003	0,003
B1247	Cabuyo	28,00	0,062	28,00	0,062	0,001	0,001
B1248	Arenillo negro	24,70	0,048	25,00	0,049	0,001	0,001
B1249	Arenillo negro	60,80	0,292	62,00	0,304	0,043	0,048
B125	Varablanca	16,00	0,020	16,00	0,020	0,004	0,004
B1250	Leche de chiva	22,00	0,038	22,00	0,038	0,002	0,002
B126	Varablanca	27,00	0,058	36,00	0,102	0,001	0,000
B1276	Achapo	40,50	0,130	38,00	0,114	0,002	0,001
B128	Varablanca	16,00	0,020	16,00	0,020	0,004	0,004
B136	Leche chiva	21,50	0,037	22,00	0,038	0,002	0,002
B145	Guaimaro	16,00	0,020	17,00	0,023	0,004	0,004
B146	Dormidero negro	26,50	0,055	29,00	0,066	0,001	0,000
B147	Cabuyo	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
B148	Leche perra	32,50	0,083	34,00	0,091	0,000	0,000
B150	Guaimaro	24,50	0,047	25,00	0,049	0,001	0,001
B153	Varablanca	29,00	0,066	29,00	0,066	0,000	0,000
B154	Cabuyo	11,50	0,010	12,00	0,011	0,006	0,005
B184	Cabuyo	36,00	0,102	38,00	0,114	0,000	0,001
B186	Achapo	38,00	0,114	38,00	0,114	0,001	0,001
B188	Cabuyo	23,00	0,042	19,00	0,029	0,002	0,003
B188	Cabuyo	22,28	0,039	19,00	0,029	0,002	0,003
B191	Cabuyo	19,00	0,029	19,00	0,029	0,003	0,003
B197	Leche de perra	27,79	0,061	18,00	0,026	0,001	0,004
B203	Arracacho	29,00	0,066	27,00	0,058	0,000	0,001

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE          CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

B204	Leche de chiva	32,00	0,081	21,00	0,035	0,000	0,003
B210	Guaimaro	25,15	0,050	20,00	0,032	0,001	0,003
B218	Achapo	60,00	0,284	60,00	0,284	0,040	0,040
B219	Leche de chiva	24,83	0,049	32,00	0,081	0,001	0,000
B223	Leche de perra	41,00	0,133	34,00	0,091	0,002	0,000
B224	Tres tablas	44,88	0,159	58,00	0,266	0,005	0,033
B233	Cabuyo	38,52	0,117	32,00	0,081	0,001	0,000
B235	Cedro achapo	21,65	0,037	32,00	0,081	0,002	0,000
B237	Leche chiva	15,00	0,018	13,00	0,013	0,005	0,005
B238	guaimaro	19,00	0,029	15,00	0,018	0,003	0,005
B239	Arracacho	27,60	0,060	26,00	0,053	0,001	0,001
B240	Arracacho	9,55	0,007	27,00	0,058	0,006	0,001
B241	Cabuyo	26,10	0,054	28,00	0,062	0,001	0,001
B245	Varablanca	25,78	0,053	38,00	0,114	0,001	0,001
B246	Tres tablas	39,00	0,120	33,00	0,086	0,001	0,000
B249	Tres tablas	49,97	0,197	40,00	0,126	0,013	0,002
B25	Guaimaro	32,50	0,083	34,00	0,091	0,000	0,000
B250	Leche de chiva	20,00	0,032	17,00	0,023	0,003	0,004
B26	Cabuyo	21,00	0,035	20,50	0,033	0,003	0,003
B265	Guaimaro	33,42	0,088	23,00	0,042	0,000	0,002
B268	Guaimaro	33,10	0,087	36,00	0,102	0,000	0,000
B269	Leche de chiva	23,00	0,042	19,00	0,029	0,002	0,003
B27	Cabuyo	15,50	0,019	16,00	0,020	0,004	0,004
B271	Leche perra	14,48	0,017	24,00	0,046	0,005	0,002
B275	Cabuyo	16,33	0,021	20,00	0,032	0,004	0,003
B277	Guaimaro	43,45	0,149	29,00	0,066	0,004	0,000
B279	Guaimaro	23,55	0,044	40,00	0,126	0,002	0,002
B281	Guaimaro	42,65	0,144	12,00	0,011	0,003	0,005
B282	Leche perra	16,23	0,021	25,00	0,049	0,004	0,001
B286	Cabuyo	18,00	0,026	17,00	0,023	0,004	0,004
B290	Leche perra	15,37	0,019	23,00	0,042	0,004	0,002
B292	Cabuyo	22,82	0,041	24,00	0,046	0,002	0,002
B31	Leche perra	25,00	0,049	25,00	0,049	0,001	0,001
B317	Guaimaro	52,00	0,214	44,00	0,153	0,016	0,005
B318	Cabuyo	28,00	0,062	27,00	0,058	0,001	0,001
B32	Leche chiva	21,00	0,035	21,00	0,035	0,003	0,003
B320	Cabuyo	15,00	0,018	16,00	0,020	0,005	0,004
B331	Dormidero negro	16,00	0,020	15,00	0,018	0,004	0,005
B338	Leche chiva	14,00	0,015	14,00	0,015	0,005	0,005
B339	Cabuyo	31,00	0,076	30,00	0,071	0,000	0,000

	FORMATO: RESOLUCION	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

B340	Cabuyo	18,00	0,026	18,00	0,026	0,004	0,004
B343	guaimaro	31,51	0,078	38,00	0,114	0,000	0,001
B345	Dormidero negro	22,00	0,038	22,00	0,038	0,002	0,002
B349	Cabuyo	18,00	0,026	19,00	0,029	0,004	0,003
B357	Cabuyo	29,00	0,066	30,00	0,071	0,000	0,000
B359	Tres tablas	38,00	0,114	28,00	0,062	0,001	0,001
B37	Leche perra	23,50	0,044	24,00	0,046	0,002	0,002
B38	Leche perra	26,00	0,053	26,00	0,053	0,001	0,001
B383	Guaimaro	17,00	0,023	18,00	0,026	0,004	0,004
B385	Arenillo negro	68,00	0,365	76,00	0,456	0,078	0,138
B387	Arracacho	31,00	0,076	40,00	0,126	0,000	0,002
B39	Arracacho	21,50	0,037	21,00	0,035	0,002	0,003
B391	Arracacho	45,00	0,160	43,00	0,146	0,006	0,004
B392	Guaimaro	31,00	0,076	32,00	0,081	0,000	0,000
B395	Cabuyo	36,00	0,102	36,00	0,102	0,000	0,000
B397	Achapo	24,00	0,046	25,00	0,049	0,002	0,001
B398	Cabuyo	85,90	0,583	91,00	0,654	0,248	0,324
B399	Guaimaro	17,00	0,023	18,00	0,026	0,004	0,004
B399	Guaimaro	27,00	0,058	28,00	0,062	0,001	0,001
B40	Guaimaro	21,00	0,035	21,00	0,035	0,003	0,003
B401	Guaimaro	40,00	0,126	42,00	0,139	0,002	0,003
B402	Cabuyo	20,00	0,032	19,00	0,029	0,003	0,003
B403	Cabuyo	27,00	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
B42	Leche chiva	26,00	0,053	29,00	0,066	0,001	0,000
B43	Leche perra	28,00	0,062	29,00	0,066	0,001	0,000
B44	Leche chiva	38,00	0,114	39,00	0,120	0,001	0,001
B45	Guaimaro	42,50	0,143	43,00	0,146	0,003	0,004
B46	Arracacho	35,00	0,097	35,00	0,097	0,000	0,000
B47	Leche perra	36,00	0,102	37,00	0,108	0,000	0,001
B48	Guaimaro	22,50	0,040	23,00	0,042	0,002	0,002
B49	Leche chiva	23,50	0,044	22,00	0,038	0,002	0,002
B50	Leche chiva	25,50	0,051	26,00	0,053	0,001	0,001
B51	Arracacho	38,00	0,114	40,00	0,126	0,001	0,002
B53	Leche chiva	24,50	0,047	25,00	0,049	0,001	0,001
B54	Leche perra	21,00	0,035	22,00	0,038	0,003	0,002
B57	Leche chiva	37,50	0,111	37,00	0,108	0,001	0,001
B58	Cabuyo	37,00	0,108	37,00	0,108	0,001	0,001
B637	Arenillo negro	37,80	0,113	40,00	0,126	0,001	0,002
B638	Leche perra	29,50	0,069	29,00	0,066	0,000	0,000
B641	Cabuyo	16,60	0,022	17,00	0,023	0,004	0,004

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

B642	Cabuyo	36,30	0,104	37,00	0,108	0,000	0,001
B65	Varablanca	27,00	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
B66	Varablanca	30,00	0,071	27,00	0,058	0,000	0,001
B67	Leche chiva	12,00	0,011	12,00	0,011	0,005	0,005
B68	Varablanca	46,00	0,167	47,00	0,175	0,007	0,008
B69	Varablanca	20,00	0,032	20,00	0,032	0,003	0,003
B690	Dormidero negro	22,30	0,039	21,00	0,035	0,002	0,003
B693	Cabuyo	65,00	0,334	50,00	0,198	0,062	0,013
B693	Cabuyo	64,00	0,324	50,00	0,198	0,057	0,013
B696	Leche de chiva	24,00	0,046	25,00	0,049	0,002	0,001
B70	Guaimaro	25,00	0,049	26,00	0,053	0,001	0,001
B711	Cabuyo	60,00	0,284	64,00	0,324	0,040	0,057
B76	Leche perra	39,00	0,120	38,00	0,114	0,001	0,001
B77	Leche chiva	17,00	0,023	18,00	0,026	0,004	0,004
B79	Leche perra	23,00	0,042	23,00	0,042	0,002	0,002
B81	Leche perra	28,00	0,062	29,00	0,066	0,001	0,000
B812	Cabuyo	15,00	0,018	16,00	0,020	0,005	0,004
B82	Cabuyo	18,50	0,027	20,00	0,032	0,003	0,003
B85	Leche chiva	24,00	0,046	24,00	0,046	0,002	0,002
B869	Parature	25,00	0,049	25,00	0,049	0,001	0,001
B870	Achapo	12,50	0,012	14,00	0,015	0,005	0,005
B89	Cabuyo	15,50	0,019	16,00	0,020	0,004	0,004
B892	Guaimaro	12,00	0,011	17,00	0,023	0,005	0,004
B893	Tres tablas	57,00	0,257	54,00	0,230	0,029	0,021
B95	Cabuyo	23,00	0,042	23,00	0,042	0,002	0,002
B96	Varablanca	22,00	0,038	21,00	0,035	0,002	0,003
B97	Varablanca	22,00	0,038	23,00	0,042	0,002	0,002
B98	Cabuyo	36,00	0,102	34,00	0,091	0,000	0,000
<b>TOTAL</b>		5400,95	15,37	5402,50	15,37	1,50	1,60
<b>PROMEDIO</b>		30,005	0,085	30,014	0,085	0,008	0,009
<b>Sy</b>			0,0083842	<b>Sx</b>	0,008921		

**Cuadro 3. REGISTROS DE CAMPO DEL INVENTARIO REPORTADO POR EL USUARIO Y LA CAR POR UNIDADES DE MUESTREO**

**Nombre del Usuario: COOAGROITILLA**

**Unidad de Muestreo: UCA 1-N**

No árbol (niy)	Nombre regional	Registro de la CAR		Registro del Usuario		Desviación del área basal	
		DAP	Área basal	DAP	Área basal	(YI-YP)2	(XI-XP)2
N 1109	Guaimaro	20,00	0,032	30,00	0,071	0,002	0,000
N 207	Varablanca	16,00	0,020	16,00	0,020	0,003	0,002

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

N 208	Cabuyo	16,00	0,020	16,00	0,020	0,003	0,002
N 270	leche perra	21,00	0,035	21,00	0,035	0,001	0,001
N 272	Guaimaro	21,01	0,035	21,00	0,035	0,001	0,001
N 301	Guaimaro	13,00	0,013	12,00	0,011	0,004	0,003
N 304	Cabuyo	13,00	0,013	12,00	0,011	0,004	0,003
N 306	Cabuyo	38,00	0,114	38,00	0,114	0,002	0,002
N 314	Cabuyo	27,00	0,058	26,00	0,053	0,000	0,000
N 316	Guaimaro	12,00	0,011	14,00	0,015	0,004	0,003
N 319	Cabuyo	35,00	0,097	35,00	0,097	0,001	0,001
N 326	Cabuyo	42,00	0,139	37,00	0,108	0,004	0,002
N 330	Guaimaro	8,28	0,005	18,00	0,026	0,005	0,002
N 331	Cabuyo	25,00	0,049	12,00	0,011	0,001	0,003
N 333	Leche de chiva	17,83	0,025	17,00	0,023	0,002	0,002
N 345	Cabuyo	21,00	0,035	21,00	0,035	0,001	0,001
N 346	Arenillo negro	25,00	0,049	26,00	0,053	0,001	0,000
N 348	Guaimaro	20,00	0,032	21,00	0,035	0,002	0,001
N 353	Guaimaro	13,00	0,013	14,00	0,015	0,004	0,003
N 354	Leche perra	22,00	0,038	23,00	0,042	0,001	0,001
N 356	Dormidero negro	12,00	0,011	12,00	0,011	0,004	0,003
N 357	Dormidero negro	27,00	0,058	25,00	0,049	0,000	0,000
N 360	Leche perra	19,00	0,029	21,00	0,035	0,002	0,001
N 360	Leche perra	46,47	0,171	21,00	0,035	0,009	0,001
N 361	Cabuyo	40,43	0,129	19,00	0,029	0,003	0,002
N 363	Leche de chiva	10,60	0,009	27,00	0,058	0,004	0,000
N 364	guaimaro	30,24	0,072	10,00	0,008	0,000	0,004
N 365	guaimaro	18,14	0,026	13,00	0,013	0,002	0,003
N 382	Cabuyo	25,00	0,049	24,00	0,046	0,001	0,001
N 389	Leche perra	13,00	0,013	14,00	0,015	0,004	0,003
N 390	Cabuyo	11,00	0,010	11,00	0,010	0,004	0,004
N 403	Leche perra	19,00	0,029	23,00	0,042	0,002	0,001
N 406	Cabuyo	36,00	0,102	22,00	0,038	0,001	0,001
N 412	Arenillo negro	15,00	0,018	15,00	0,018	0,003	0,003
N 415	Cabuyo	17,00	0,023	16,00	0,020	0,003	0,002
N 416	Guaimaro	13,00	0,013	13,00	0,013	0,004	0,003
N 417	Arracacho	25,00	0,049	25,00	0,049	0,001	0,000
N 421	Cabuyo	20,00	0,032	21,00	0,035	0,002	0,001
N 426	Cabuyo	42,97	0,146	32,00	0,081	0,005	0,000
N 427	Cabuyo	30,88	0,075	31,00	0,076	0,000	0,000
N 431	Varablanca	25,00	0,049	23,00	0,042	0,001	0,001
N 432	Varablanca	20,00	0,032	19,00	0,029	0,002	0,002

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

N 437	Cabuyo	15,00	0,018	15,00	0,018	0,003	0,003
N 684	Arenillo negro	23,55	0,044	25,00	0,049	0,001	0,000
N 687	Arenillo negro	32,00	0,081	32,00	0,081	0,000	0,000
N 692	Guaimaro	13,00	0,013	13,00	0,013	0,004	0,003
N 693	Arenillo negro	28,00	0,062	28,00	0,062	0,000	0,000
N 694	Arenillo negro	23,00	0,042	23,00	0,042	0,001	0,001
N 723	Guaimaro	33,00	0,086	32,00	0,081	0,000	0,000
N 730	Arenillo negro	52,00	0,214	51,00	0,205	0,020	0,019
N 731	Leche perra	25,00	0,049	25,00	0,049	0,001	0,000
N 734	Arenillo negro	18,00	0,026	18,00	0,026	0,002	0,002
N 737	Arenillo negro	18,46	0,027	20,00	0,032	0,002	0,001
N 743	Guaimaro	29,60	0,069	36,00	0,102	0,000	0,001
N 744	Guaimaro	30,00	0,071	25,00	0,049	0,000	0,000
N 745	Leche de chiva	31,83	0,080	30,00	0,071	0,000	0,000
N 755	leche chiva	21,96	0,038	25,00	0,049	0,001	0,000
N 756	Guaimaro	24,83	0,049	26,00	0,053	0,001	0,000
N 782	Arenillo negro	23,00	0,042	22,00	0,038	0,001	0,001
N 786	Cabuyo	40,00	0,126	38,00	0,114	0,003	0,002
N 787	guaimaro	30,88	0,075	28,00	0,062	0,000	0,000
N 788	Leche perra	40,00	0,126	38,00	0,114	0,003	0,002
N 799	Arenillo negro	28,00	0,062	27,00	0,058	0,000	0,000
N 800	Cabuyo	24,76	0,048	17,00	0,023	0,001	0,002
N 811	Tres tablas	46,00	0,167	46,00	0,167	0,009	0,010
N 822	Guaimaro	33,00	0,086	33,00	0,086	0,000	0,000
N 832	leche perra	19,42	0,030	18,00	0,026	0,002	0,002
N 850	Cabuyo	31,00	0,076	31,00	0,076	0,000	0,000
N 853	Cabuyo	25,00	0,049	25,00	0,049	0,001	0,000
N 858	Cabuyo	37,00	0,108	37,00	0,108	0,001	0,002
N 861	Guaimaro	31,51	0,078	28,00	0,062	0,000	0,000
N 865	Cabuyo	28,65	0,065	27,00	0,058	0,000	0,000
N1003	Cabuyo	34,00	0,091	33,00	0,086	0,000	0,000
N1004	Varablanca	47,70	0,180	44,00	0,153	0,011	0,007
N105	Tres tablas	49,66	0,195	47,00	0,175	0,015	0,011
N107	Leche perra	17,51	0,024	17,00	0,023	0,002	0,002
N107	Leche perra	18,00	0,026	17,00	0,023	0,002	0,002
N110	Cabuyo	26,10	0,054	30,00	0,071	0,000	0,000
N111	Cabuyo	13,37	0,014	13,00	0,013	0,003	0,003
N112	Guaimaro	19,26	0,029	19,00	0,029	0,002	0,002
N113	Guaimaro	18,37	0,027	18,00	0,026	0,002	0,002
N114	Leche de chiva	18,91	0,028	19,00	0,029	0,002	0,002

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

N116	Leche perra	20,21	0,032	22,00	0,038	0,002	0,001
N119	Cabuyo	11,62	0,011	11,00	0,010	0,004	0,004
N121	Varablanca	56,00	0,248	53,00	0,222	0,030	0,023
N121	Varablanca	56,34	0,251	53,00	0,222	0,032	0,023
N122	Guaimaro	17,95	0,025	18,00	0,026	0,002	0,002
N124	Guaimaro	16,00	0,020	16,00	0,020	0,003	0,002
N124	Guaimaro	18,14	0,026	16,00	0,020	0,002	0,002
N125	Guaimaro	17,00	0,023	18,00	0,026	0,003	0,002
N125	Guaimaro	16,87	0,022	18,00	0,026	0,003	0,002
N126	Guaimaro	12,00	0,011	12,00	0,011	0,004	0,003
N126	Guaimaro	11,90	0,011	12,00	0,011	0,004	0,003
N130	Cabuyo	34,50	0,094	32,00	0,081	0,000	0,000
N130	Cabuyo	26,58	0,056	32,00	0,081	0,000	0,000
N132	Arracacho	29,00	0,066	28,00	0,062	0,000	0,000
N133	Leche perra	33,00	0,086	27,00	0,058	0,000	0,000
N133	Leche perra	33,74	0,090	27,00	0,058	0,000	0,000
N134	Cabuyo	63,03	0,314	36,00	0,102	0,058	0,001
N135	Leche perra	13,21	0,014	31,00	0,076	0,004	0,000
N140	Arracacho	30,24	0,072	29,00	0,066	0,000	0,000
N1515	Guaimaro	21,00	0,035	21,00	0,035	0,001	0,001
N1515	Guaimaro	21,00	0,035	21,00	0,035	0,001	0,001
N153	Guaimaro	23,24	0,043	23,00	0,042	0,001	0,001
N154	Leche chiva	23,87	0,045	24,00	0,046	0,001	0,001
N1545	Dormidero negro	22,00	0,038	22,00	0,038	0,001	0,001
N1549	Dormidero	37,00	0,108	35,00	0,097	0,001	0,001
N1561	Guaimaro	24,00	0,046	28,00	0,062	0,001	0,000
N1566	Cabuyo	28,00	0,062	30,00	0,071	0,000	0,000
N157	Leche perra	17,19	0,023	33,00	0,086	0,002	0,000
N1571	Varablanca	36,00	0,102	33,00	0,086	0,001	0,000
N158	Cabuyo	27,06	0,058	18,00	0,026	0,000	0,002
N1583	Cabuyo	35,00	0,097	36,00	0,102	0,001	0,001
N1585	Varablanca	30,00	0,071	40,00	0,126	0,000	0,003
N1587	Varablanca	28,50	0,064	28,00	0,062	0,000	0,000
N1595	Leche chiva	21,00	0,035	30,00	0,071	0,001	0,000
N1597	Leche perra	33,50	0,089	32,00	0,081	0,000	0,000
N1607	Guaimaro	32,00	0,081	32,00	0,081	0,000	0,000
N1611	Parature	75,00	0,444	65,00	0,334	0,138	0,070
N1612	Parature	47,00	0,175	47,00	0,175	0,010	0,011
N1612	Parature	43,00	0,146	47,00	0,175	0,005	0,011
N1628	Cabuyo	20,00	0,032	20,00	0,032	0,002	0,001

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

N1628	Cabuyo	20,00	0,032	20,00	0,032	0,002	0,001
N1645	Guaimaro	28,00	0,062	30,00	0,071	0,000	0,000
N1645	Guaimaro	28,00	0,062	30,00	0,071	0,000	0,000
N1651	Varablanca	22,00	0,038	25,00	0,049	0,001	0,000
N167	Leche perra	27,92	0,062	28,00	0,062	0,000	0,000
N168	Guaimaro	33,00	0,086	32,00	0,081	0,000	0,000
N171	Cabuyo	14,16	0,016	14,00	0,015	0,003	0,003
N171	Cabuyo	51,57	0,210	14,00	0,015	0,019	0,003
N173	Leche perra	38,52	0,117	39,00	0,120	0,002	0,003
N177	Leche de perra	23,87	0,045	22,00	0,038	0,001	0,001
N182	Leche perra	28,33	0,063	28,00	0,062	0,000	0,000
N183	Cabuyo	15,00	0,018	14,00	0,015	0,003	0,003
N184	Leche perra	28,01	0,062	28,00	0,062	0,000	0,000
N185	Leche perra	17,03	0,023	18,00	0,026	0,003	0,002
N190	Leche de perra	28,65	0,065	29,00	0,066	0,000	0,000
N191	Cabuyo	33,74	0,090	34,00	0,091	0,000	0,001
N194	Leche chiva	15,28	0,018	15,00	0,018	0,003	0,003
N196	Cabuyo	22,28	0,039	23,00	0,042	0,001	0,001
N199	leche perra	33,10	0,087	34,00	0,091	0,000	0,001
N200	Leche de chiva	22,92	0,041	23,00	0,042	0,001	0,001
N201	Cabuyo	17,51	0,024	17,00	0,023	0,002	0,002
N202	Leche perra	15,92	0,020	17,00	0,023	0,003	0,002
N203	Leche chiva	21,33	0,036	21,00	0,035	0,001	0,001
N204	Leche perra	32,79	0,085	33,00	0,086	0,000	0,000
N205	Guaimaro	28,65	0,065	29,00	0,066	0,000	0,000
N229	Leche chiva	31,00	0,076	30,00	0,071	0,000	0,000
N230	Dormidero negro	105,00	0,871	106,00	0,888	0,636	0,670
N231	Leche chiva	31,00	0,076	29,00	0,066	0,000	0,000
N270	Leche perra	21,00	0,035	21,00	0,035	0,001	0,001
N272	Guaimaro	23,00	0,042	21,00	0,035	0,001	0,001
N276	Guaimaro	18,00	0,026	18,00	0,026	0,002	0,002
N277	Guaimaro	17,00	0,023	16,00	0,020	0,003	0,002
N278	Arracacho	24,00	0,046	23,00	0,042	0,001	0,001
N279	Leche chiva	22,00	0,038	22,00	0,038	0,001	0,001
N280	Cabuyo	29,00	0,066	28,00	0,062	0,000	0,000
N281	Guaimaro	30,00	0,071	29,00	0,066	0,000	0,000
N283	Guaimaro	25,00	0,049	26,00	0,053	0,001	0,000
N284	Arracacho	10,00	0,008	10,00	0,008	0,004	0,004
N286	Arracacho	12,00	0,011	12,00	0,011	0,004	0,003
N292	Guaimaro	19,00	0,029	20,00	0,032	0,002	0,001

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

N293	Cabuyo	95,00	0,713	101,00	0,806	0,409	0,543
N294	Leche perra	26,00	0,053	25,00	0,049	0,000	0,000
N295	Cabuyo	28,00	0,062	27,00	0,058	0,000	0,000
N320	Cabuyo	33,00	0,086	33,00	0,086	0,000	0,000
N651	Cabuyo	34,00	0,091	33,00	0,086	0,000	0,000
N882	Cabuyo	23,00	0,042	23,00	0,042	0,001	0,001
N883	Cabuyo	37,50	0,111	36,00	0,102	0,001	0,001
N884	Cabuyo	27,00	0,058	29,00	0,066	0,000	0,000
N885	Guaimaro	34,00	0,091	25,00	0,049	0,000	0,000
N896	Guaimaro	26,00	0,053	26,00	0,053	0,000	0,000
N903	Dormidero negro	43,00	0,146	45,00	0,160	0,005	0,008
N904	Cabuyo	13,00	0,013	13,00	0,013	0,004	0,003
N908	Leche chiva	36,00	0,102	37,00	0,108	0,001	0,002
N92	Leche chiva	34,00	0,091	34,00	0,091	0,000	0,001
N928	Varablanca	52,50	0,218	55,00	0,239	0,021	0,029
N93	Leche chiva	27,00	0,058	29,00	0,066	0,000	0,000
N934	Cabuyo	25,00	0,049	27,00	0,058	0,001	0,000
N936	Cabuyo	24,00	0,046	26,00	0,053	0,001	0,000
N937	Arenillo negro	32,00	0,081	33,00	0,086	0,000	0,000
N94	Arracacho	15,00	0,018	16,00	0,020	0,003	0,002
N940	Arracacho	20,00	0,032	20,00	0,032	0,002	0,001
N95	Guaimaro	19,00	0,029	17,00	0,023	0,002	0,002
N955	Cabuyo	32,00	0,081	35,00	0,097	0,000	0,001
N964	Cabuyo	21,00	0,035	22,00	0,038	0,001	0,001
N971	Varablanca	41,00	0,133	32,00	0,081	0,004	0,000
N972	Varablanca	28,00	0,062	29,00	0,066	0,000	0,000
N973	Varablanca	35,00	0,097	35,00	0,097	0,001	0,001
N980	Varablanca	36,00	0,102	36,00	0,102	0,001	0,001
N987	Varablanca	51,00	0,205	52,00	0,214	0,017	0,021
N994	Guaimaro	23,00	0,042	22,00	0,038	0,001	0,001
N995	Tres tablas	47,00	0,175	46,00	0,167	0,010	0,010
<b>TOTAL</b>		5332,4 2	14,21	5192,0 0	13,37	1,71	1,68
<b>PROMEDIO</b>		27,49	0,07	26,763	0,069	0,009	0,009
<b>Sy</b>			<b>0,008848</b>	<b>Sx</b>	<b>0,008682</b>		

**Cuadro 4. REGISTROS DE CAMPO DEL INVENTARIO REPORTADO POR EL USUARIO Y LA CAR POR UNIDADES DE MUESTREO**

**Nombre del Usuario: COOAGROITILLA**

**Unidad de Muestreo: UCA 1-R**

No árbol (niy)	Nombre regional	Registro de la CAR	Registro del Usuario	Desviación del área basal
-------------------	--------------------	--------------------	----------------------	------------------------------

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

		DAP	Área basal	DAP	Área basal	(YI-YP)2	(XI-XP)2
R 1004	Arracacho	19,00	0,029	19,00	0,029	0,004	0,003
R 1005	Arracacho	16,00	0,020	16,00	0,020	0,005	0,004
R 1006	Arenillo negro	62,39	0,307	54,00	0,230	0,048	0,021
R 1007	Cabuyo	21,65	0,037	25,00	0,049	0,003	0,001
R 1045	Cabuyo	35,00	0,097	35,00	0,097	0,000	0,000
R 1047	Cabuyo	16,00	0,020	16,00	0,020	0,005	0,004
R 1049	Cabuyo	60,00	0,284	60,00	0,284	0,038	0,040
R 1053	Arracacho	49,00	0,190	47,00	0,175	0,010	0,008
R 1061	Cabuyo	18,00	0,026	18,00	0,026	0,004	0,003
R 1062	Cabuyo	33,00	0,086	33,00	0,086	0,000	0,000
R 1063	Cabuyo	27,00	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
R 1186	Parature	69,00	0,376	66,00	0,344	0,083	0,068
R 1187	Arenillo negro	42,00	0,139	42,00	0,139	0,003	0,003
R 1225	Cabuyo	66,00	0,344	64,00	0,324	0,066	0,057
R 275	Cedro achapo	61,43	0,298	32,00	0,081	0,044	0,000
R 288	Leche de chiva	17,19	0,023	42,00	0,139	0,004	0,003
R 291	guaimaro	50,93	0,205	32,00	0,081	0,014	0,000
R 292	Arenillo negro	33,10	0,087	29,00	0,066	0,000	0,000
R 614	Guaimaro	18,00	0,026	10,00	0,008	0,004	0,006
R 882	Cabuyo	18,00	0,026	15,00	0,018	0,004	0,004
R 895	Guaimaro	11,78	0,011	14,00	0,015	0,006	0,005
R 896	Arenillo negro	28,00	0,062	28,00	0,062	0,001	0,000
R 897	Arenillo negro	72,00	0,410	71,00	0,398	0,103	0,099
R 919	guaimaro	25,00	0,049	23,00	0,042	0,002	0,002
R106	Leche perra	18,00	0,026	20,00	0,032	0,004	0,003
R1065	Dormidero negro	48,00	0,182	48,00	0,182	0,009	0,010
R1066	Dormidero negro	55,00	0,239	36,00	0,102	0,023	0,000
R1067	Cabuyo	55,00	0,239	40,00	0,126	0,023	0,002
R1068	Cabuyo	34,00	0,091	34,00	0,091	0,000	0,000
R108	Varablanca	45,00	0,160	46,00	0,167	0,005	0,007
R1081	Guaimaro	20,50	0,033	30,00	0,071	0,003	0,000
R1083	Cabuyo	38,70	0,118	37,00	0,108	0,001	0,001
R1084	Arenillo negro	27,00	0,058	28,00	0,062	0,001	0,000
R1088	Cabuyo	51,00	0,205	35,00	0,097	0,014	0,000
R110	Varablanca	22,00	0,038	23,00	0,042	0,002	0,002
R1104	Cabuyo	16,00	0,020	16,00	0,020	0,005	0,004
R1106	Cabuyo	46,00	0,167	47,00	0,175	0,006	0,008
R112	Cabuyo	19,00	0,029	20,00	0,032	0,004	0,003

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE          CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

R1123	Dormidero	85,00	0,571	90,00	0,640	0,233	0,309
R1124	Dormidero	36,00	0,102	37,00	0,108	0,000	0,001
R1128	Cabuyo	33,00	0,086	37,00	0,108	0,000	0,001
R113	Leche chiva	35,00	0,097	14,00	0,015	0,000	0,005
R1131	Cabuyo	40,00	0,126	43,00	0,146	0,001	0,004
R1132	Tres tablas	37,00	0,108	39,00	0,120	0,000	0,001
R1137	Cabuyo	36,00	0,102	38,00	0,114	0,000	0,001
R1152	Cabuyo	24,00	0,046	24,00	0,046	0,002	0,002
R1154	Cabuyo	40,00	0,126	29,00	0,066	0,001	0,000
R1155	Cabuyo	25,00	0,049	37,00	0,108	0,002	0,001
R1160	Dormidero negro	33,50	0,089	42,00	0,139	0,000	0,003
R1161	Guaimaro	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
R1162	Cabuyo	52,00	0,214	30,00	0,071	0,016	0,000
R1164	Cabuyo	43,00	0,146	45,00	0,160	0,003	0,006
R1165	Achapo	58,00	0,266	63,00	0,314	0,032	0,053
R1166	Dormidero negro	33,00	0,086	33,00	0,086	0,000	0,000
R117	Guaimaro	11,50	0,010	10,00	0,008	0,006	0,006
R118	Leche chiva	16,00	0,020	21,00	0,035	0,005	0,002
R1181	Arracacho	10,60	0,009	11,00	0,010	0,006	0,006
R120	Leche chiva	18,00	0,026	18,00	0,026	0,004	0,003
R1202	Leche de chiva	47,00	0,175	48,00	0,182	0,007	0,010
R121	Leche chiva	21,00	0,035	22,00	0,038	0,003	0,002
R1213	Cabuyo	34,30	0,093	35,00	0,097	0,000	0,000
R1214	Arracacho	69,00	0,376	62,00	0,304	0,083	0,048
R1215	Leche perra	34,00	0,091	36,00	0,102	0,000	0,000
R1238	Cabuyo	28,50	0,064	29,00	0,066	0,001	0,000
R1238	Cabuyo	62,40	0,308	29,00	0,066	0,048	0,000
R1239	Arenillo negro	94,00	0,698	74,00	0,433	0,372	0,121
R124	Leche chiva	11,50	0,010	10,00	0,008	0,006	0,006
R1241	Dormidero negro	33,50	0,089	33,00	0,086	0,000	0,000
R1250	Guaimaro	19,00	0,029	20,00	0,032	0,004	0,003
R1261	Guaimaro	23,00	0,042	25,00	0,049	0,002	0,001
R1261	Guaimaro	41,30	0,135	25,00	0,049	0,002	0,001
R1263	Dormidero negro	90,00	0,640	60,00	0,284	0,304	0,040
R1270	Arracacho	47,50	0,178	50,00	0,198	0,008	0,013
R1279	Cabuyo	36,30	0,104	31,00	0,076	0,000	0,000
R1289	Varablanca	32,00	0,081	33,00	0,086	0,000	0,000
R1292	Varablanca	26,00	0,053	26,00	0,053	0,001	0,001
R1293	Varablanca	33,00	0,086	33,00	0,086	0,000	0,000
R1294	Varablanca	45,00	0,160	37,00	0,108	0,005	0,001

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

R1295	Cabuyo	15,00	0,018	16,00	0,020	0,005	0,004
R1296	Varablanca	30,00	0,071	31,00	0,076	0,000	0,000
R1297	Varablanca	17,00	0,023	18,00	0,026	0,004	0,003
R1319	Dormidero negro	31,70	0,079	32,00	0,081	0,000	0,000
R1325	leche perra	31,60	0,079	31,00	0,076	0,000	0,000
R1328	Arracacho	51,70	0,211	53,00	0,222	0,015	0,019
R1341	Arracacho	36,00	0,102	37,00	0,108	0,000	0,001
R1342	Arracacho	11,00	0,010	12,00	0,011	0,006	0,005
R1359	Cabuyo	40,00	0,126	37,00	0,108	0,001	0,001
R136	Varablanca	23,55	0,044	25,00	0,049	0,002	0,001
R1360	Cabuyo	22,00	0,038	24,00	0,046	0,002	0,002
R137	Guaimaro	11,46	0,010	13,00	0,013	0,006	0,005
R143	Leche chiva	11,50	0,010	12,00	0,011	0,006	0,005
R149	Leche chiva	31,00	0,076	32,00	0,081	0,000	0,000
R150	Leche chiva	23,00	0,042	24,00	0,046	0,002	0,002
R151	Leche chiva	25,00	0,049	24,00	0,046	0,002	0,002
R153	Achapo	39,00	0,120	39,00	0,120	0,001	0,001
R155	Cabuyo	11,00	0,010	10,00	0,008	0,006	0,006
R156	Leche chiva	19,00	0,029	20,00	0,032	0,004	0,003
R156	Leche perra	23,00	0,042	23,00	0,042	0,002	0,002
R159	Cabuyo	24,00	0,046	20,00	0,032	0,002	0,003
R163	Cabuyo	21,00	0,035	21,00	0,035	0,003	0,002
R1632	Leche chiva	33,00	0,086	29,00	0,066	0,000	0,000
R164	Varablanca	39,00	0,120	38,00	0,114	0,001	0,001
R164	Varablanca	38,83	0,119	38,00	0,114	0,001	0,001
R165	Cabuyo	11,00	0,010	10,00	0,008	0,006	0,006
R166	Cabuyo	17,00	0,023	18,00	0,026	0,004	0,003
R167	Cabuyo	22,00	0,038	23,00	0,042	0,002	0,002
R167	Cabuyo	22,28	0,039	23,00	0,042	0,002	0,002
R169	Cabuyo	21,00	0,035	21,00	0,035	0,003	0,002
R171	Leche chiva	24,00	0,046	25,00	0,049	0,002	0,001
R173	Arracacho	38,00	0,114	37,00	0,108	0,001	0,001
R174	Guaimaro	21,00	0,035	21,00	0,035	0,003	0,002
R176	Leche chiva	14,00	0,015	13,00	0,013	0,005	0,005
R190	Arracacho	21,00	0,035	21,00	0,035	0,003	0,002
R193	Cabuyo	11,00	0,010	10,00	0,008	0,006	0,006
R197	Cabuyo	26,50	0,055	29,00	0,066	0,001	0,000
R198	Leche chiva	11,00	0,010	13,00	0,013	0,006	0,005
R202	Cabuyo	27,00	0,058	28,00	0,062	0,001	0,000
R207	Leche chiva	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

R211	Dormidero negro	41,00	0,133	43,00	0,146	0,002	0,004
R221	Leche chiva	15,00	0,018	15,00	0,018	0,005	0,004
R222	Varablanca	16,00	0,020	14,00	0,015	0,005	0,005
R224	Arracacho	26,00	0,053	26,00	0,053	0,001	0,001
R225	Arracacho	23,00	0,042	30,00	0,071	0,002	0,000
R2267	Cabuyo	31,00	0,076	32,00	0,081	0,000	0,000
R2268	Arenillo negro	36,00	0,102	33,00	0,086	0,000	0,000
R2273	Dormidero negro	25,70	0,052	26,00	0,053	0,001	0,001
R2277	Guaimaro	57,50	0,261	60,00	0,284	0,030	0,040
R2278	Guaimaro	22,00	0,038	22,00	0,038	0,002	0,002
R2279	Cabuyo	21,00	0,035	22,00	0,038	0,003	0,002
R2280	Arracacho	27,00	0,058	28,00	0,062	0,001	0,000
R2280	Arracacho	27,00	0,058	28,00	0,062	0,001	0,000
R2281	Cabuyo	37,50	0,111	38,00	0,114	0,001	0,001
R2284	Cabuyo	11,50	0,010	11,00	0,010	0,006	0,006
R2285	Cabuyo	37,00	0,108	37,00	0,108	0,000	0,001
R2286	Parature	95,49	0,720	90,00	0,640	0,400	0,309
R2287	Cabuyo	24,50	0,047	24,00	0,046	0,002	0,002
R2289	Arenillo negro	35,40	0,099	36,00	0,102	0,000	0,000
R2309	Cabuyo	27,00	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
R2323	Leche de perra	33,50	0,089	35,00	0,097	0,000	0,000
R237	Dormidero negro	21,00	0,035	20,00	0,032	0,003	0,003
R238	Cabuyo	11,00	0,010	11,00	0,010	0,006	0,006
R240	Arracacho	15,00	0,018	16,00	0,020	0,005	0,004
R243	Cabuyo	17,00	0,023	19,00	0,029	0,004	0,003
R244	Achapo	47,00	0,175	48,00	0,182	0,007	0,010
R244	Cedro achapo	50,00	0,198	48,00	0,182	0,012	0,010
R249	Leche chiva	16,55	0,022	16,00	0,020	0,004	0,004
R250	Cabuyo	18,00	0,026	18,00	0,026	0,004	0,003
R250	Cabuyo	27,69	0,061	18,00	0,026	0,001	0,003
R258	Varablanca	15,00	0,018	13,00	0,013	0,005	0,005
R278	Cabuyo	25,00	0,049	32,00	0,081	0,002	0,000
R279	Guaimaro	21,00	0,035	27,00	0,058	0,003	0,001
R280	Cabuyo	25,00	0,049	23,00	0,042	0,002	0,002
R283	Guaimaro	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
R284	Leche chiva	14,00	0,015	14,00	0,015	0,005	0,005
R291	Guaimaro	33,00	0,086	32,00	0,081	0,000	0,000
R300	Leche chiva	22,00	0,038	22,00	0,038	0,002	0,002
R300	Leche chiva	27,00	0,058	22,00	0,038	0,001	0,002
R301	Arenillo negro	61,00	0,294	64,00	0,324	0,042	0,057

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

R302	Leche chiva	12,00	0,011	13,00	0,013	0,006	0,005
R302	Leche chiva	11,00	0,010	13,00	0,013	0,006	0,005
R303	Tres tablas	49,00	0,190	49,00	0,190	0,010	0,011
R304	Cabuyo	18,50	0,027	19,00	0,029	0,004	0,003
R304	Cabuyo	18,00	0,026	19,00	0,029	0,004	0,003
R306	Leche chiva	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
R310	Achapo	11,00	0,010	11,00	0,010	0,006	0,006
R314	Guaimaro	13,00	0,013	15,00	0,018	0,006	0,004
R315	Guaimaro	28,00	0,062	27,00	0,058	0,001	0,001
R315	Guaimaro	27,00	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
R316	Guaimaro	12,00	0,011	13,00	0,013	0,006	0,005
R319	Tres tablas	36,00	0,102	36,00	0,102	0,000	0,000
R323	Guaimaro	14,00	0,015	14,00	0,015	0,005	0,005
R324	Leche perra	31,00	0,076	32,00	0,081	0,000	0,000
R326	Varablanca	23,00	0,042	23,00	0,042	0,002	0,002
R328	Guaimaro	15,00	0,018	17,00	0,023	0,005	0,004
R329	Varablanca	43,00	0,146	44,00	0,153	0,003	0,005
R332	Dormidero negro	101,80	0,819	115,00	1,045	0,534	0,923
R333	Guaimaro	18,00	0,026	19,00	0,029	0,004	0,003
R334	Guaimaro	12,00	0,011	12,00	0,011	0,006	0,005
R336	Cabuyo	41,00	0,133	38,00	0,114	0,002	0,001
R337	Leche chiva	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
R342	Leche perra	14,00	0,015	14,00	0,015	0,005	0,005
R343	Leche chiva	13,00	0,013	13,00	0,013	0,006	0,005
R344	Leche perra	10,00	0,008	10,00	0,008	0,006	0,006
R345	Leche perra	18,00	0,026	20,00	0,032	0,004	0,003
R346	Arracacho	34,00	0,091	35,00	0,097	0,000	0,000
R347	Cabuyo	21,00	0,035	23,00	0,042	0,003	0,002
R348	Leche perra	13,00	0,013	14,00	0,015	0,006	0,005
R349	Leche perra	12,00	0,011	12,00	0,011	0,006	0,005
R350	Leche perra	27,00	0,058	28,00	0,062	0,001	0,000
R352	Leche perra	16,00	0,020	16,00	0,020	0,005	0,004
R353	Tres tablas	45,00	0,160	46,00	0,167	0,005	0,007
R354	Leche chiva	18,00	0,026	19,00	0,029	0,004	0,003
R358	Leche chiva	41,00	0,133	42,00	0,139	0,002	0,003
R362	Guaimaro	10,00	0,008	10,00	0,008	0,006	0,006
R364	Cabuyo	10,00	0,008	10,00	0,008	0,006	0,006
R365	Varablanca	20,00	0,032	20,00	0,032	0,003	0,003
R366	Varablanca	13,00	0,013	12,00	0,011	0,006	0,005
R369	Guaimaro	12,00	0,011	13,00	0,013	0,006	0,005



FORMATO: RESOLUCION



CO18/8511

FECHA: 24 de marzo de 2020

PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES

CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12

VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

R372	Cabuyo	31,00	0,076	32,00	0,081	0,000	0,000
R379	Dormidero negro	105,00	0,871	120,00	1,138	0,613	1,110
R382	Leche de chiva	20,00	0,032	15,00	0,018	0,003	0,004
R384	Cabuyo	22,00	0,038	23,00	0,042	0,002	0,002
R384	Cabuyo	27,37	0,059	23,00	0,042	0,001	0,002
R388	Leche perra	13,00	0,013	14,00	0,015	0,006	0,005
R389	Cabuyo	18,46	0,027	23,00	0,042	0,004	0,002
R390	Guaimaro	16,00	0,020	16,00	0,020	0,005	0,004
R392	Cabuyo	27,00	0,058	27,00	0,058	0,001	0,001
R393	Guaimaro	19,00	0,029	19,00	0,029	0,004	0,003
R394	Cabuyo	15,00	0,018	15,00	0,018	0,005	0,004
R399	Varablanca	23,00	0,042	23,00	0,042	0,002	0,002
R400	Varablanca	13,00	0,013	14,00	0,015	0,006	0,005
R403	Varablanca	32,00	0,081	31,00	0,076	0,000	0,000
R405	Leche chiva	18,00	0,026	17,00	0,023	0,004	0,004
R409	Cabuyo	22,00	0,038	22,00	0,038	0,002	0,002
R411	Leche perra	24,00	0,046	24,00	0,046	0,002	0,002
R412	Guaimaro	22,00	0,038	22,00	0,038	0,002	0,002
R417	Cabuyo	40,50	0,130	44,00	0,153	0,002	0,005
R418	Leche chiva	25,00	0,049	27,00	0,058	0,002	0,001
R427	Leche chiva	28,00	0,062	29,00	0,066	0,001	0,000
R429	Cabuyo	14,00	0,015	14,00	0,015	0,005	0,005
R430	Leche perra	40,00	0,126	36,00	0,102	0,001	0,000
R432	Guaimaro	20,00	0,032	20,00	0,032	0,003	0,003
R433	Guaimaro	15,00	0,018	17,00	0,023	0,005	0,004
R434	Guaimaro	40,00	0,126	43,00	0,146	0,001	0,004
R436	Cabuyo	51,00	0,205	50,00	0,198	0,014	0,013
R444	Leche chiva	12,00	0,011	13,00	0,013	0,006	0,005
R446	Guaimaro	11,00	0,010	12,00	0,011	0,006	0,005
R447	Guaimaro	14,00	0,015	15,00	0,018	0,005	0,004
R448	Arracacho	46,00	0,167	47,00	0,175	0,006	0,008
R449	Leche chiva	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
R450	Guaimaro	19,00	0,029	20,00	0,032	0,004	0,003
R451	Leche perra	41,00	0,133	43,00	0,146	0,002	0,004
R454	Arracacho	17,00	0,023	18,00	0,026	0,004	0,003
R458	Cabuyo	21,00	0,035	21,00	0,035	0,003	0,002
R460	Cabuyo	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
R461	Cabuyo	16,00	0,020	18,00	0,026	0,005	0,003
R462	Cabuyo	27,00	0,058	18,00	0,026	0,001	0,003
R463	Cabuyo	12,00	0,011	12,00	0,011	0,006	0,005

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

R464	Guaimaro	11,00	0,010	12,00	0,011	0,006	0,005
R466	Tres tablas	45,00	0,160	49,00	0,190	0,005	0,011
R467	Cabuyo	10,00	0,008	10,00	0,008	0,006	0,006
R468	Cabuyo	47,00	0,175	49,00	0,190	0,007	0,011
R469	Cabuyo	13,00	0,013	14,00	0,015	0,006	0,005
R470	Arracacho	25,00	0,049	25,00	0,049	0,002	0,001
R471	Leche chiva	15,00	0,018	15,00	0,018	0,005	0,004
R472	guaimaro	11,46	0,010	16,00	0,020	0,006	0,004
R473	Dormidero negro	28,00	0,062	29,00	0,066	0,001	0,000
R473	Dormidero negro	13,27	0,014	29,00	0,066	0,006	0,000
R474	Cabuyo	17,00	0,023	17,00	0,023	0,004	0,004
R474	Cabuyo	27,85	0,061	17,00	0,023	0,001	0,004
R476	Guaimaro	13,00	0,013	13,00	0,013	0,006	0,005
R477	Leche perra	23,00	0,042	23,00	0,042	0,002	0,002
R480	Guaimaro	39,00	0,120	37,00	0,108	0,001	0,001
R481	Cabuyo	40,50	0,130	43,00	0,146	0,002	0,004
R52	Arenillo negro	36,00	0,102	37,00	0,108	0,000	0,001
R54	Cabuyo	21,50	0,037	22,00	0,038	0,003	0,002
R649	Cabuyo	48,00	0,182	40,00	0,126	0,009	0,002
R650	Guaimaro	32,00	0,081	34,00	0,091	0,000	0,000
R651	Leche perra	32,00	0,081	39,00	0,120	0,000	0,001
R652	Arracacho	35,00	0,097	40,00	0,126	0,000	0,002
R654	Cabuyo	44,00	0,153	45,00	0,160	0,004	0,006
R837	Cabuyo	18,78	0,028	11,00	0,010	0,004	0,006
R99	Cabuyo	18,00	0,026	17,00	0,023	0,004	0,004
<b>TOTAL</b>		7584,04	23,19		22,155	3,950	4,042
<b>PROMEDIO</b>		28,837	0,088	28,365	0,084	0,015	0,015
<b>Sy</b>			0,015075	<b>Sx</b>	0,0154279		

**Cuadro 5. COMPARACIÓN DE LA VARIANZAS POBLACIONALES DE LAS ÁREAS BASALES CALCULADAS A PARTIR DE LOS DIÁMETROS MEDIDOS POR EL USUARIO Y LA CDA UTILIZANDO LA DISTRIBUCIÓN F**

Unidad de muestra	Tamaño de la muestra		Desviación estándar		S <sup>2</sup>		F=S <sup>2</sup> <sub>1</sub> /S <sup>2</sup> <sub>2</sub>	Valor crítico alfa =0,5	Diferencia entre las varianzas
	CDA n <sub>1</sub>	Usuario n <sub>2</sub>	CDA S <sub>x</sub>	Usuario S <sub>y</sub>	CDA S <sup>2</sup> <sub>x</sub>	Usuario S <sup>2</sup> <sub>y</sub>			
A	365	365	0,02630	0,02884	0,00069	0,00083	0,467329117	0,841429586	No existe
B	180	180	0,0083842	0,008921	0,00007	0,00008	0,722693064	0,781501192	No existe
N	194	194	0,00885	0,00868	0,00008	0,00008	1,046911172	1,2736426	No existe
R	263	263	0,01507	0,01543	0,00023	0,00024	0,483062244	0,815782022	No existe

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Si  $F > \alpha$  se rechaza el inventario por no concordar las áreas basales.  
Si  $F < \alpha$  se acepta el inventario por concordar las áreas basales.

De acuerdo a las hipótesis anteriores, se acepta el censo forestal ya que cumple la condición  $F < \alpha$ , así los datos de área basal reportados por el solicitante y los revisados en la visita técnica de campo por los funcionarios de la Corporación CDA concuerdan. Además no presentan diferencias significativas entre las varianzas de los datos reportados por el solicitante y los funcionarios de la Corporación CDA.

**Cuadro 6. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL USUARIO Y LA CDA Y ESTIMADORES PORCENTUALES DE CONFIANZA**

Unidad de muestra	CDA			Usuario			Diferencias		Estimadores porcentuales de confianza	
	No. árbol	DAP promedio (cm)	Área basal (m <sup>2</sup> ) (X <sub>i</sub> )	Numero árboles	DAP promedio (cm)	Área basal (m <sup>2</sup> ) (Y <sub>i</sub> )	No. árbol	Área basal (m <sup>2</sup> ) (Z <sub>i</sub> )	Precisión % (Y <sub>i</sub> /X <sub>i</sub> )*100	Error % (Z <sub>i</sub> /X <sub>i</sub> )*100
A	365	36,9100	0,1076	365	37,70	0,1123	0	-0,0047	95,85808 295	- 4,320884 497
B	180	29,3079	0,0679	180	29,3552	0,0681	0	-0,0002	99,67797 499	- 0,323065 365
N	194	26,3543	0,0549	194	27,2799	0,0588	0	-0,0039	93,32877 266	- 7,148092 86
R	263	27,8163	0,0611	263	28,1287	0,0625	0	-0,0014	97,79144 863	- 2,258429 96
TOTAL	1002	120,388 447	0,29147 791	1128	122,462 747	0,3016 501	0	- 0,01017 219		
PROMEDIO									96,66406 981	- 3,512618 171

Según lo indicado en el cuadro anterior los estimadores porcentuales de confianza de los datos del usuario y los de la Corporación CDA, oscilan en una precisión aproximada del 97% y un error del 3%.

**Cuadro 7. ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL CALCULO DE LOS INDICADORES DE CONFIANZA ENTRE LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL USUARIO Y LA VERIFICADA POR LA CDA**

Unidad de muestreo	Área basal (m <sup>2</sup> ) (X <sub>i</sub> )	Área basal (m <sup>2</sup> ) (Y <sub>i</sub> )	(X <sub>i</sub> ) <sup>2</sup>	(Y <sub>i</sub> ) <sup>2</sup>	XY
A	51,164113	52,803661	2617,76646	2788,22661	2701,65248
B	18,2799088	18,4528025	334,155064	340,505921	337,315546
N	14,729787	16,0023047	216,966625	256,073754	235,710539
R	23,610572	24,5380967	557,45911	602,118189	579,358499
TOTAL	107,784381	111,796865	3726,34726	3986,92448	3854,03706

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**Resultados**

$b = 27.92$   
 $a = 26.945$   
 $S_y = 287,42991$   
 $S_x = 273,993025$   
 $r = 0,999$   
 $r^2 = 0,999$

Según los datos anteriores, el coeficiente de determinación entre los datos del solicitante y los tomados por la CDA, son del 99% por lo cual se acepta el censo forestal. Luego la correlación encontrada entre los datos es excelente; teniendo en cuenta que el Protocolo de Evaluación de Planes de Manejo y Aprovechamiento Forestal propone un coeficiente de correlación  $> 0.60$  para aceptar el censo, por lo cual se aprueba el presentado en el PMFS COOAGROITILLA.

**4. CONCEPTO TÉCNICO**

**Inventario Forestal**

Según los datos arrojados por cada estadígrafo calculado, para aceptar o rechazar el inventario se puede concluir que, el inventario forestal realizado para el PMFS COOAGROITILLA y por medio del cual se solicita un aprovechamiento forestal persistente modo asociación, el cual cumple con los rangos de confiabilidad.

Al aplicar los estadígrafos para el cálculo del error permisible y límites de confianza, evaluado con un límite de confiabilidad del 95% encontramos:

1. Para el 10% de las unidades muestrales evaluadas en el inventario forestal se cumple la condición  $F < \alpha$ , lo cual precisa que no existen diferencias significativas entre la información reportada en el PMFS COOAGROITILLA y la tomada en la visita técnica por parte de los funcionarios de la CDA y por tanto es viable el PMFS COOAGROITILLA. (cuadro 4. Pág 83).
2. En el cálculo de los estimadores de confianza (Precisión % y error%), se tiene el **94% de precisión** y un **error del 6%** lo que confirma la viabilidad del PMFS COOAGROITILLA. (cuadro 5. Pág 84).
3. Para los indicadores de confianza se calcula el coeficiente de determinación ( $r^2$ ), encontrando que su valor es de 0.99, lo cual indica que hay una **correlación excelente** entre la información reportada en el PMF COOAGROITILLA y la tomada por la Corporación CDA. El análisis anterior se concluye de los siguientes rangos de valoración:

Tabla 1. Cuadro de rangos de valoración del coeficiente de correlación.

Correlación perfecta	$r=1$	$r=-1$
Correlación excelente	$0.90 < r < 0.99$	$-0.90 < r < -0.99$
Correlación aceptable	$0.80 < r < 0.89$	$-0.80 < r < -0.89$
Correlación regular	$0.60 < r < 0.79$	$-0.60 < r < -0.79$
Correlación mínima	$0.30 < r < 0.59$	$-0.30 < r < -0.59$
Correlación inexistente	$0 < r < 0.29$	$0 < r < -0.29$

Por lo anterior se acepta el inventario forestal presentado dentro del plan de manejo forestal sostenible COOAGROITILLA.

**Censo Forestal Primera Unidad de Corta Anual**

Según los datos arrojados por cada estadígrafo calculado, para aceptar o rechazar el Censo Forestal de la Primera Unidad de Corta Anual se puede concluir que, el PMFS COOAGROITILLA por medio del cual se solicita un aprovechamiento forestal persistente modo asociación, cumple con los rangos de confiabilidad.

	FORMATO: RESOLUCION	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Al aplicar los estadígrafos para el cálculo del error permisible y límites de confianza, evaluado con un límite de confiabilidad del 95% encontramos:

1. Para los individuos evaluadas en el censo forestal se cumple la condición  $F < \alpha$ , lo cual precisa que no existen diferencias significativas entre la información reportada en el PMFS COOAGROITILLA y la tomada en la visita técnica por parte de los funcionarios de la CDA y por tanto es viable el PMFS COOAGROITILLA. (cuadro 5. Pág 110).
2. En el cálculo de los estimadores de confianza (Precisión % y erro%), se tiene el **97% de precisión** y un **error del 3%** lo que confirma la viabilidad del PMFS COOAGROITILLA. (cuadro 7. Pág 111).
3. Para los indicadores de confianza se calcula el coeficiente de determinación ( $r^2$ ), encontrando que su valor es de 0.99, lo cual indica que hay una **correlación excelente** entre la información reportada en el PMF COOAGROITILLA y la tomada por la Corporación CDA. El análisis anterior se concluye de los siguientes rangos de valoración:

Tabla 2. Cuadro de rangos de valoración del coeficiente de correlación.

Correlación perfecta	$r=1$	$r=-1$
Correlación excelente	$0.90 < r < 0.99$	$-0.90 < r < -0.99$
Correlación aceptable	$0.80 < r < 0.89$	$-0.80 < r < -0.89$
Correlación regular	$0.60 < r < 0.79$	$-0.60 < r < -0.79$
Correlación mínima	$0.30 < r < 0.59$	$-0.30 < r < -0.59$
Correlación inexistente	$0 < r < 0.29$	$0 < r < -0.29$

Por lo anterior se acepta el censo forestal de la primera unidadde corta anual, presentado dentro del plan de manejo forestal sostenible COOAGROITILLA.

#### ESPECIES Y VOLUMEN A AUTORIZAR

Se aprovecharan las especies: cedro achapo, arracacho, arenillo negro, cabuyo, dormidero negro, guáimaro, leche chiva, leche perra, parature, tres tablas y vara blanca, estas especies se comercializaran por bloques de diferentes dimensiones como: (3m x 0.10m x 0.10m), (3mx 10m x 0.25m), (3m x 0.10m x 0.15m), (3m x 0.5m x0.05m), (3m x 010m x 0.3m), postes, tablas y con un grado de transformación, estos productos se mercantizaran en el Departamento del Guaviare y a nivel nacional.

El total de metros cúbicos en el área a intervenir en bruto según lo considerado por la Corporación CDA es de: 115180,82 m<sup>3</sup>, en un área efectiva de 4701.5 Ha. (área total de las veinticinco unidades de corta anual), el diámetro mínimo de corta es de 40 cm medidos a 1.30m de la superficie del suelo para garantizar la recuperación del bosque. El aprovechamiento tendrá un tiempo de corta de 25 años.

Durante el tiempo de aprovechamiento, se extraerán los siguientes volúmenes, según la proyección hecha desde la segunda hasta la unidad de corta anual número veinticinco con base al inventario estadístico, cabe resaltar que de la primera unidad de corta anual se adjunto el correspondiente censo forestal;informacion que anualmente se debe de presentar en el momento de renovar la solicitud de aprovechamiento forestal persistente para la UCA que corresponda al año de la solicitud.

Plan de cortas proyectado a 25 años PMFS COOAGROITILLA.



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico

FORMATO: RESOLUCION



CO18/8511

FECHA: 24 de marzo de 2020

PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES

CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12

VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

AÑO	Área (ha)	No. de árboles	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3	
			Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles
<i>Cedrelingacateniformis</i>	4,40	0,60	792,8	86,0	741,1	101,1	731,6	99,8
<i>Clarisiaracemosa</i>	1,21	0,50	245,3	76,0	204,4	84,3	201,8	83,2
<i>Qualeaacuminata</i>	4,45	0,50	746,8	301,0	750,4	84,3	740,9	83,2
<i>Eschweilera coriacea</i>	2,08	0,60	1.355,6	618,0	350,3	101,1	345,8	99,8
<i>Parkia discolor</i>	6,12	0,40	777,5	134,0	1.030,6	67,4	1.017,5	66,6
<i>Croton matourensis</i>	1,11	1,60	201,5	66,0	186,5	269,7	184,2	266,2
<i>Brosimum lactescens</i>	0,63	0,40	61,3	31,0	106,3	67,4	105,0	66,6
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	0,59	0,10	48,2	26,0	99,1	16,9	97,9	16,6
<i>Pseudolmedia leavis</i>	0,18	2,00	76,7	35,0	29,7	337,1	29,3	332,8
<i>Goupia glabra</i>	2,64	0,50	234,3	35,0	444,3	84,3	438,6	83,2
<i>Dialium guianense</i>	1,24	1,20	216,8	85,0	209,0	202,2	206,3	199,7
<b>TOTAL</b>	<b>24,6</b>	<b>8,4</b>	<b>4.756,7</b>	<b>1.493,0</b>	<b>4.151,7</b>	<b>1.415,7</b>	<b>4.098,8</b>	<b>1.397,6</b>

AÑO	AÑO 4		AÑO 5		AÑO 6		AÑO 7		AÑO 8	
	Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> )	No. de árboles
<i>Cedrelingacateniformis</i>	725,3	99,0	713,8	97,4	718,3	98,0	691,3	94,3	791,6	108,0
<i>Clarisiaracemosa</i>	200,0	82,5	196,8	81,2	198,1	81,7	190,6	78,6	218,3	90,0
<i>Qualeaacuminata</i>	734,4	82,5	722,8	81,2	727,3	81,7	700,0	78,6	801,6	90,0
<i>Eschweilera coriacea</i>	342,8	99,0	337,4	97,4	339,5	98,0	326,7	94,3	374,1	108,0
<i>Parkia discolor</i>	1.008,7	66,0	992,7	64,9	998,9	65,3	961,4	62,9	1.100,9	72,0
<i>Croton matourensis</i>	182,6	263,9	179,7	259,7	180,8	261,4	174,0	251,5	199,2	288,0
<i>Brosimum lactescens</i>	104,1	66,0	102,4	64,9	103,0	65,3	99,2	62,9	113,6	72,0
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	97,0	16,5	95,5	16,2	96,1	16,3	92,5	15,7	105,9	18,0
<i>Pseudolmedia leavis</i>	29,0	329,9	28,6	324,6	28,7	326,7	27,7	314,4	31,7	360,0
<i>Goupia glabra</i>	434,8	82,5	427,9	81,2	430,6	81,7	414,4	78,6	474,6	90,0
<i>Dialium guianense</i>	204,5	197,9	201,3	194,8	202,6	196,0	195,0	188,6	223,3	216,0
<b>TOTAL</b>	<b>4.063,1</b>	<b>1.385,5</b>	<b>3.998,8</b>	<b>1.363,5</b>	<b>4.024,0</b>	<b>1.372,1</b>	<b>3.872,6</b>	<b>1.320,5</b>	<b>4.434,6</b>	<b>1.512,2</b>

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

ANO	AÑO 9		AÑO 10		AÑO 11		AÑO 12		AÑO 13	
Area (ha)	199,0		199,0		199,0		199,0		199,0	
Especies	Vol (m <sup>3</sup> )	NA								
<i>Cedrelinga cateniformis</i>	835,8	114,0	836,4	114,1	840,2	114,6	848,1	115,7	848,8	115,8
<i>Clarisia racemosa</i>	230,5	95,0	230,7	95,1	231,7	95,5	233,9	96,4	234,1	96,5
<i>Qualea acuminata</i>	846,3	95,0	847,0	95,1	850,8	95,5	858,8	96,4	859,5	96,5
<i>Eschweilera coriacea</i>	395,0	114,0	395,3	114,1	397,1	114,6	400,8	115,7	401,2	115,8
<i>Parkia discolor</i>	1162,4	76,0	1163,3	76,1	1168,5	76,4	1179,5	77,1	1.180,4	77,2
<i>Croton matourensis</i>	210,4	304,1	210,5	304,4	211,5	305,7	213,5	308,6	213,6	308,8
<i>Brosimum lactescens</i>	119,9	76,0	120,0	76,1	120,5	76,4	121,7	77,1	121,8	77,2
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	111,8	19,0	111,9	19,0	112,4	19,1	113,5	19,3	113,5	19,3
<i>Pseudolmedia leavis</i>	33,4	380,1	33,5	380,4	33,6	382,2	33,9	385,7	34,0	386,1
<i>Goupia glabra</i>	501,1	95,0	501,5	95,1	503,7	95,5	508,4	96,4	508,9	96,5
<i>Dialium ttguyanense</i>	235,7	228,1	235,9	228,3	237,0	229,3	239,2	231,4	239,4	231,6
<b>TOTAL</b>	<b>4682,4</b>	<b>1596,6</b>	<b>4685,9</b>	<b>1597,8</b>	<b>4707,2</b>	<b>1605,1</b>	<b>4751,2</b>	<b>1620,1</b>	<b>4.755,1</b>	<b>1.621,4</b>

ANO	AÑO 14		AÑO 15		AÑO 16		AÑO 17		AÑO 18	
Area (ha)	199,0		199,0		199,0		199,0		199,0	
Especies	Vol (m <sup>3</sup> )	NA								
<i>Cedrelinga cateniformis</i>	878,8	119,9	854,4	116,6	874,3	119,3	847,3	115,6	879,3	120,0
<i>Clarisia racemosa</i>	242,3	99,9	235,6	97,2	241,1	99,4	233,6	96,3	242,5	100,0
<i>Qualea acuminata</i>	889,9	99,9	865,2	97,2	885,4	99,4	858,0	96,3	890,4	100,0
<i>Eschweilera coriacea</i>	415,4	119,9	403,8	116,6	413,2	119,3	400,5	115,6	415,6	120,0
<i>Parkia discolor</i>	1.222,2	79,9	1.188,2	77,7	1.216,0	79,5	1.178,3	77,1	1.222,9	80,0

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>						 <b>CO18/8511</b>	
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES						FECHA: 24 de marzo de 2020	
							CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12	
							VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

<i>Croton matourensis</i>	221,2	319,8	215,1	310,9	220,1	318,1	213,3	308,3	221,3	320,0
<i>Brosimum lactescens</i>	126,1	79,9	122,6	77,7	125,4	79,5	121,6	77,1	126,2	80,0
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	117,6	20,0	114,3	19,4	117,0	19,9	113,3	19,3	117,6	20,0
<i>Pseudolmedia leavis</i>	35,2	399,7	34,2	388,6	35,0	397,7	33,9	385,4	35,2	400,0
<i>Goupia glabra</i>	526,9	99,9	512,2	97,2	524,2	99,4	508,0	96,3	527,2	100,0
<i>Dialium guianense</i>	247,9	239,8	241,0	233,2	246,6	238,6	239,0	231,2	248,0	240,0
<b>TOTAL</b>	<b>4.923,3</b>	<b>1.678,8</b>	<b>4.786,5</b>	<b>1.632,1</b>	<b>4.898,3</b>	<b>1.670,2</b>	<b>4.746,7</b>	<b>1.618,6</b>	<b>4.926,3</b>	<b>1.679,8</b>

ARG	ARG 19		ARG 20		ARG 21		ARG 22		ARG 23	
Area (ha)	188,8		187,8		188,1		188,7		188,8	
Especie	Vol (m <sup>3</sup> )	NA								
<i>Cedrelinga cateniformis</i>	864,4	118,0	869,0	118,6	836,0	114,1	860,4	117,4	877,7	119,8
<i>Clarisia racemosa</i>	238,4	98,3	239,6	98,8	230,5	95,1	237,3	97,8	242,0	99,8
<i>Qualea acuminata</i>	875,3	98,3	879,9	98,8	846,5	95,1	871,3	97,8	888,8	99,8
<i>Eschweillera coriacea</i>	408,6	118,0	410,7	118,6	395,1	114,1	406,7	117,4	414,9	119,8
<i>Parkia discolor</i>	1.202,2	78,6	1.208,5	79,0	1.162,6	76,0	1.196,6	78,3	1.220,7	79,8
<i>Croton matourensis</i>	217,6	314,5	218,7	316,2	210,4	304,2	216,6	313,1	220,9	319,4
<i>Brosimum lactescens</i>	124,0	78,6	124,7	79,0	119,9	76,0	123,4	78,3	125,9	79,8
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	115,6	19,7	116,2	19,8	111,8	19,0	115,1	19,6	117,4	20,0
<i>Pseudolmedia leavis</i>	34,6	393,2	34,8	395,2	33,5	380,2	34,4	391,4	35,1	399,2
<i>Goupia glabra</i>	518,2	98,3	521,0	98,8	501,2	95,1	515,8	97,8	526,2	99,8
<i>Dialium guianense</i>	243,8	235,9	245,1	237,1	235,8	228,1	242,7	234,8	247,6	239,5
<b>TOTAL</b>	<b>4.842,8</b>	<b>1.651,3</b>	<b>4.868,2</b>	<b>1.660,0</b>	<b>4.683,3</b>	<b>1.596,9</b>	<b>4.820,4</b>	<b>1.643,7</b>	<b>4.917,4</b>	<b>1.676,8</b>

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Especie	Año 19		Año 20	
	Vol (m <sup>3</sup> )	HA	Vol (m <sup>3</sup> )	HA
<b>Cedrelinga cateniformis</b>	878,5	119,9	868,1	118,4
<b>Clarisia racemosa</b>	242,3	99,9	239,4	98,7
<b>Qualea acuminata</b>	889,6	99,9	879,0	98,7
<b>Eschweilera coriacea</b>	415,2	119,9	410,3	118,4
<b>Parkia discolor</b>	1.221,8	79,9	1.207,3	79,0
<b>Croton matourensis</b>	221,1	319,7	218,5	315,9
<b>Brosimum lactescens</b>	126,0	79,9	124,5	79,0
<b>Pseudolmedia laevigata</b>	117,5	20,0	116,1	19,7
<b>Pseudolmedia leavis</b>	35,2	399,6	34,7	394,8
<b>Goupia glabra</b>	526,7	99,9	520,4	98,7
<b>Dialium guianense</b>	247,8	239,8	244,8	236,9
<b>TOTAL</b>	<b>4.921,8</b>	<b>1.678,3</b>	<b>4.863,1</b>	<b>1.658,3</b>

Elaboración: Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA

Lo anterior permitirá hacer actividades de manejo y aprovechamiento sostenible, ya que la extracción se hará de forma planificada acorde a las características del bosque estudiado.

Según el Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA, la superficie de la unidad de manejo se distribuyó en 25 UCAS de áreas diferentes que oscilan entre las 219 Has-157 Has, el volumen comercial en bruto solicitado es de 115180,82 m<sup>3</sup>, en un área efectiva de 4701.5 Ha. Descontando el 40% donde se contempla el factor de desperdicios se podrá movilizar 69108.49 m<sup>3</sup>/25 UCAS/25 años.

Volumen Total por Unidad de Corta Anual.

Año	UNIDAD DE CORTA ANUAL -UCA	AREA PRODUCTIVA FORESTAL	
	Area (Ha)	Area (Ha)	Volumen (M <sup>3</sup> )
Año 1	414,9	219	4.756,7
Año 2	239,6	168,5	4.151,66
Año 3	199,6	166,4	4.098,80
Año 4	216,9	164,9	4.063,13

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Año 5	437	162,3	3.998,76
Año 6	295,8	163,4	4.024,03
Año 7	394,6	157,2	3.872,60
Año 8	273,6	180	4.434,63
Año 9	261,4	190,1	4.682,37
Año 10	227,4	190,2	4.685,95
Año 11	194,8	191,1	4.707,18
Año 12	221,9	192,9	4.751,19
Año 13	194,5	193,0	4.755,05
Año 14	326,6	199,9	4.923,27
Año 15	211,3	194,3	4.786,47
Año 16	214,3	198,8	4.898,27
Año 17	196,5	192,7	4.746,69
Año 18	214,6	200,0	4.926,29
Año 19	196,6	196,6	4.842,75
Año 20	228,0	197,6	4.868,21
Año 21	237,8	190,1	4.683,29
Año 22	208,6	195,7	4.820,39
Año 23	208,4	199,6	4.917,38
Año 24	233,7	199,8	4.921,76
Año 25	243,0	197,4	4.863,14

*Elaboración: Plan de Manejo Forestal Sostenible COOAGROITILLA*

De acuerdo a lo manifestado en "LA RESOLUCION 1885 DEL 21 DE AGOSTO DE 2015 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE" indica,

**Artículo 3. Volumen Máximo de Aprovechamiento.**

*El artículo 3. De la Resolución 18 85 del 21 de agosto de 2015 proferida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, perceptua: Artículo 3. Volumen máximo de aprovechamiento con el fin de garantizar la oferta y la capacidad de renovación de los bosques naturales, La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico-CDA en los actos administrativos por medio de los cuales otorgue permisos de aprovechamiento forestal persistente, deberá indicar el volumen máximo por hectárea no supere los 25 m<sup>3</sup> de madera aprovechable. Así las cosas y teniendo en cuenta que el área de aprovechamiento es de 4701.5 Hectáreas y dando cumplimiento al referido artículo, el volumen a autorizar y las especies en el aprovechamiento forestal persistente en el Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos, se enuncian a continuación:*

*Con el fin de garantizar la oferta y la capacidad de renovación de los bosques naturales, la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico CDA en los actos administrativos por medio de los cuales otorga permisos o autorizaciones de aprovechamiento forestal, debería indicar que el volumen máximo por hectárea no supera los 25 m<sup>3</sup> de madera aprovechable.*

*Teniendo en cuenta que el Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos cuenta con un área boscosa efectiva de 4701.5 Has, dentro de las veinticinco (25) UCA's y para el aprovechamiento persistente solicitan 115.180,82 m<sup>3</sup>, se autorizaría un volumen total de 115.180,82 m<sup>3</sup> que hace referencia al volumen proyectado de las 25 UCA's; cumple con los criterios de sostenibilidad, porque el volumen promedio por hectárea está por debajo (24.3 m<sup>3</sup>/HA.) de 25 m<sup>3</sup>/HA. e intensidad de aprovechamiento del 70%. De acuerdo a lo anterior 69.108,49 m<sup>3</sup> se autorizarían para movilizar.*

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*El artículo 3. De la Resolución 1885 del 21 de agosto de 2015 proferida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, perceptua: Artículo 3. Volumen máximo de aprovechamiento con el fin de garantizar la oferta y la capacidad de renovación de los bosques naturales, La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico-CDA en los actos administrativos por medio de los cuales otorgue permisos de aprovechamiento forestal persistente, deberá indicar el volumen máximo por hectarea no supere los 25 m<sup>3</sup> de madera aprovechable. Así las cosas y teniendo en cuenta que el área de aprovechamiento proyectada a 25 años es de 4701,5 Hectareas y dando cumplimiento al referido artículo, el volumen a autorizar y las especies en el aprovechamiento forestal persistente en el Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos, se enuncian a continuación:*

*Volumen de madera a movilizar y comercializar.*

<b>Especie</b>	<b>Resolución 1885/2015 MADS (Vol. Máx. Otorgable)</b>	<b>Volumen Total Solicitado por COOAGROITILLA (Vol. Solicitado)</b>	<b>Resolución 319 del 22 de octubre de 2012 CDA (Vol. Comercializable)</b>
<b>Cedrelinga cateniformis</b>	20.921,7	20.503,3	12.301,9
<b>Clarisia racemosa</b>	5.796,6	5.680,7	3.408,4
<b>Qualea acuminata</b>	21.128,3	20.705,8	12.423,5
<b>Eschweillera coriacea</b>	10.889,2	10.671,5	6.402,9
<b>Parkia discolor</b>	28.764,8	28.189,5	16.913,7
<b>Croton matourensis</b>	5.268,1	5.162,8	3.097,7
<b>Brosimum lactescens</b>	2.948,0	2.889,1	1.733,4
<b>Pseudolmedia laevigata</b>	2.739,8	2.684,9	1.610,9
<b>Pseudolmedia leavis</b>	883,1	865,4	519,2
<b>Goupia glabra</b>	12.297,1	12.051,2	7.230,7
<b>Dialium guianense</b>	5.893,7	5.775,8	3.465,5
	<b>117.530,40</b>	<b>115.180,82</b>	<b>69.108,49</b>

*Por lo anterior y basado en los argumentos técnicos de la Resolución 319 del 22 de octubre de 2012 de la CDA por la cual se debe hacer una corrección del 40% del total solicitado por desperdicios y también teniendo en cuenta la Resolución 1885 de agosto de 2015, art 3. Del MADS, donde se ordena aprobar un volumen máximo de 25 m<sup>3</sup> por hectárea. Se recomienda aprobar un total de 69.108,49 m<sup>3</sup> (veinticinco mil seiscientos sesenta y uno coma dieciséis metros cúbicos) de madera para la movilización y comercialización para el plan de manejo a ejecutarse en el Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos, distribuidos en las diferentes especies forestales como se relaciona en la tabla anterior.*

*En el sentido que el volumen solicitado es de 115179,93 m<sup>3</sup>, y se aprueba este volumen, es importante en la etapa de aprovechamiento de las diferentes UCA'S; identificar por parte del solicitante los árboles que no representen un volumen importante de madera (por estar perforados, nudos, daños por lianas entre otros) o que se encuentren en áreas con pocos arboles semilleros y dejarlos debidamente identificados.*

*De conformidad con el volumen a autorizar referido en el cuadro anterior, se recomienda acoger el plan de cortas del primer año, teniendo en cuenta que solo tiene el censo forestal de la primera UCA y anualmente se entregará a la Corporación CDA el censo de la siguiente UCA hasta completar las veinticinco (25) años del aprovechamiento propuesto.*

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

*Distribución recomendada para el plan de cortas de la UCA 1 del Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos.*

Año	Unidad	Especie	Área (Has)	No. de Árboles	Vol (m <sup>3</sup> ) aprovechable de madera	Vol (m <sup>3</sup> ) Aprobado para movilizar y comercializar
1	UCA 1	<i>Cedrelingacateniformis</i>	219	86,0	792,8	475,7
		<i>Clarisiaracemosa</i>		76,0	245,3	147,2
		<i>Qualeaacuminata</i>		301,0	746,8	448,1
		<i>Eschweilleracoriacea</i>		618,0	1.355,6	813,4
		<i>Parkia discolor</i>		134,0	777,5	466,5
		<i>Croton matourensis</i>		66,0	201,5	120,9
		<i>Brosimumlactescens</i>		31,0	61,3	36,8
		<i>Pseudolmedia laevigata</i>		26,0	48,2	28,9
		<i>Pseudolmedialeavis</i>		35,0	76,7	46,0
		<i>Goupia glabra</i>		35,0	234,3	140,6
		<i>Dialiumguianense</i>		85,0	216,8	130,1
		<b>TOTAL</b>		<b>1.493,0</b>	<b>4.756,7</b>	<b>2.854,0</b>

**DISTRIBUCIÓN Y ÁREA**

La Unidad de Manejo Forestal está conformada por 25 unidades de corta que en su totalidad conforman las 4701.5 Hectáreas de bosque natural, que va a ser objeto de aprovechamiento selectivo.

En este orden de ideas, se aprovecharán las 25 unidades de corta anual, correspondientes al área que oscilan entre las 219-157 Has, estas áreas son de dominio público y cuenta con documento de sana posesión expedido por la JAC de las veredas: Puerto cubarro y Puerto Polaco. El volumen comercial en bruto aproximado es de 115.180,82 m<sup>3</sup>, en un área de 4701,5 Has. descontando el 40% donde se contempla el factor de desperdicios se podrá movilizar 69.108,49 m<sup>3</sup>

(Ver anexos, Mapa Zonificación Unidades de Manejo Forestal)

Distribución y área del bosque aprovechable.

AÑO	DETALLE	ÁREA
1	UCA 1	219,0
2	UCA 2	168,5

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 CO18/8511
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

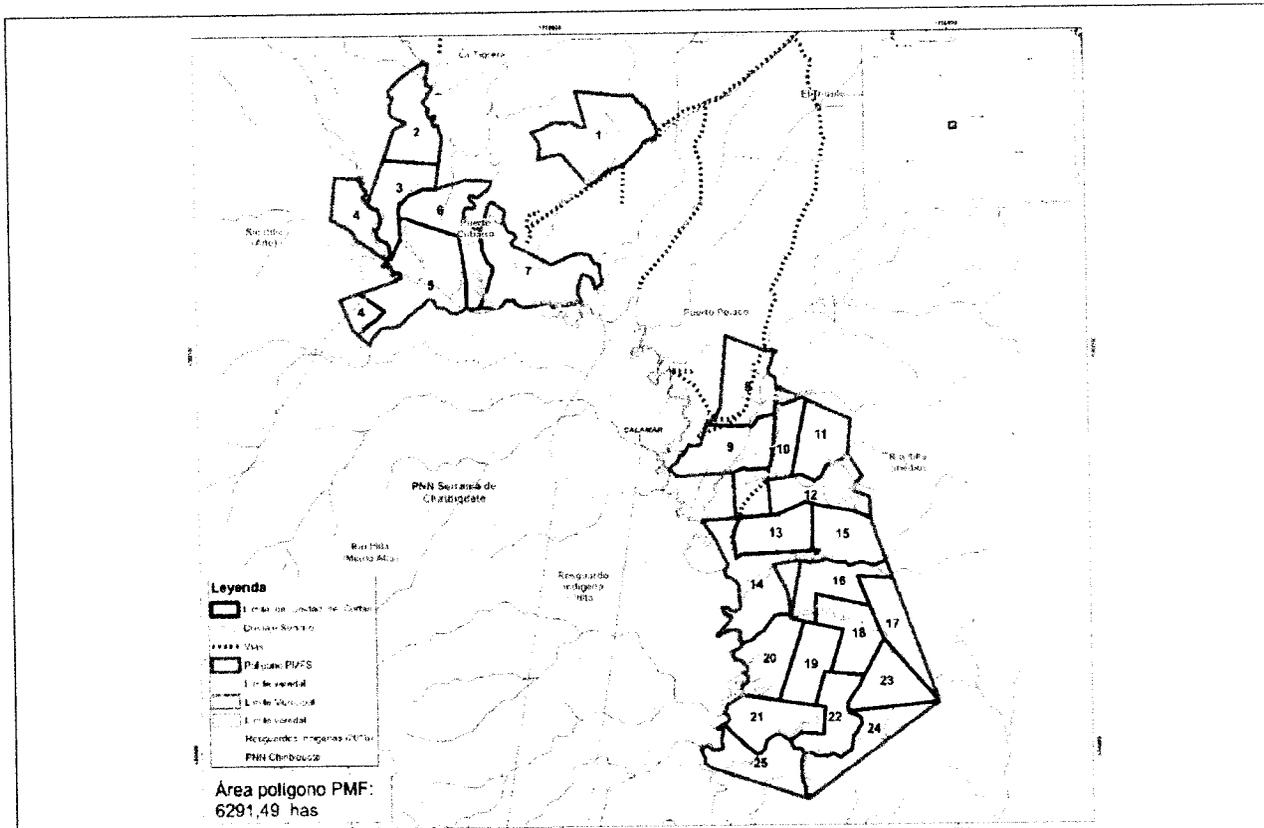
**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

3	UCA 3	166,4
4	UCA 4	164,9
5	UCA 5	162,3
6	UCA 6	163,4
7	UCA 7	157,2
8	UCA 8	180,0
9	UCA 9	190,1
10	UCA 10	190,2
11	UCA 11	191,1
12	UCA 12	192,9
13	UCA 13	193,0
14	UCA 14	199,9
15	UCA 15	194,3
16	UCA 16	198,8
17	UCA 17	192,7
18	UCA 18	200,0
19	UCA 19	196,6
20	UCA 20	197,6
21	UCA 21	190,1
22	UCA 22	195,7
23	UCA 23	199,6
24	UCA 24	199,8
25	UCA 25	197,4
<b>TOTAL</b>		<b>4701,5</b>

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**



**Polígono de la unidad de manejo forestal propuesto en el documentos PMFS COOAGROITILLA.**

**5. RECOMENDACIONES**

*Se recomienda al usuario hacer el aprovechamiento forestal persistente solo dentro de las coordenadas que se describen a continuación, y no salirse del polígono cerrado presentado por el mismo en el PMFS COOAGROITILLA.*

*Coordenadas planas, Datum Bogotá, de la Unidad de corta anual uno*

ID	X	Y
1	1152626,568	695669,062
2	1152623,922	695633,3431
3	1152623,922	695593,6555
4	1152633,844	695564,5513
5	1152647,073	695548,0149
6	1152647,734	695531,4784
7	1152647,734	695499,0669
8	1152639,797	695466,6554
9	1152627,229	695432,9209
10	1152614,661	695413,0771
11	1152594,818	695393,8948
12	1152582,25	695383,7083
13	1152541,735	695347,9909

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
		<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
	<b>VERSION: 3</b>	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

14	1152537,207	695341,4825
15	1152522,957	695343,3548
16	1152495,175	695336,211
17	1152474,538	695331,4486
18	1152434,85	695323,511
19	1152389,606	695306,0485
20	1152338,34	695280,3642
21	1152320,595	695267,188
22	1152305,332	695255,8561
23	1152266,306	695208,8925
24	1152159,15	695042,8661
25	1152056,095	694951,0555
26	1151876,442	694785,6906
27	1151790,188	694707,9029
28	1151701,288	694666,0986
29	1151645,196	694642,8153
30	1151516,608	694594,661
31	1151413,949	694551,7984
32	1151368,441	694510,5233
33	1151295,416	694447,0232
34	1151209,162	694372,4105
35	1151176,913	694346,3187
36	1151150,953	694325,3146
37	1151122,907	694304,1479
38	1151052,528	694267,1062
39	1150974,356	694219,0004
40	1150964,318	694212,823
41	1150901,186	694173,9726
42	1150214,968	694977,4546
43	1149620,533	694850,8048
44	1149634,209	694868,8439
45	1149649,396	694905,6353
46	1149662,625	694955,9062
47	1149674,07	694991,8679
48	1149646,75	695031,3126
49	1149667,916	695068,3543
50	1149682,469	695104,0732
51	1149699,667	695141,1149
52	1149685,114	695160,9587
53	1149663,948	695178,1567
54	1149661,302	695207,2609
55	1149667,917	695240,3339
56	1149659,979	695265,4693
57	1149459,969	695546,5066
58	1149772,746	695636,8866
59	1149989,893	695765,2435
60	1150106,52	695776,2819

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

61	1150274,387	695761,4759
62	1150496,637	695780,5259
63	1150649,14	695692,1905
64	1150672,321	695657,759
65	1150846,369	695669,5556
66	1150588,158	696559,6309
67	1150889,478	696531,4461
68	1151671,898	696458,2603
69	1152038,061	696449,1404
70	1152065,302	696447,3028
71	1152070,346	696437,215
72	1152078,284	696410,2275
73	1152122,734	696367,365
74	1152151,309	696319,7398
75	1152151,485	696319,4709
76	1152184,647	696268,9398
77	1152225,922	696248,3022
78	1152267,197	696213,3771
79	1152287,834	696170,5145
80	1152340,222	696146,702
81	1152376,734	696126,0645
82	1152425,947	696081,6143
83	1152430,689	696068,5752
84	1152430,857	696068,1131
85	1152451,347	696011,7642
86	1152451,347	695965,7267
87	1152456,11	695926,039
88	1152470,463	695896,6041
89	1152507,505	695842,3644
90	1152537,932	695794,7393
91	1152552,484	695757,6975
92	1152574,974	695714,0412
93	1152609,37	695695,5203
94	1152626,568	695669,062

No se aprovecharan especies distintas a las autorizadas, se considera viable autorizar el aprovechamiento de las especies contempladas en el presente concepto técnico, siempre y cuando se adopten las medidas de manejo, reposición y compensación ambiental necesarias para garantizar el aprovechamiento sostenible del recurso del bosque, siempre y cuando se cumpla el aprovechamiento de las siguientes especies y las obligaciones a saber:

Especies forestales a aprovechar.

No.	Nombre común	Nombre Científico
1	Arracacho	<i>Clarisia racemosa Ruiz &amp; Pav.</i>
2	Cabuyo	<i>Eschweilera coriacea (DC.) S.A.MORI</i>
3	Leche perra	<i>Pseudolmedia leavis (Ruiz &amp; Pav) J.F. Macbr.</i>
4	Vara blanca	<i>Croton matourtensis Aubl</i>
5	Dormidero negro	<i>Parkia discolor Benth.</i>
6	Leche chiva	<i>Pseudolmedia laevigata Trécul</i>
7	Arenillo negro	<i>Qualea acuminata Warm</i>

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

8	Toche marrano/parature	<i>Goupia glabra Aubl.</i>
9	Achapo	<i>Cedrelingacateniformis (Ducke) Ducke</i>
10	Guaimaro	<i>Brosimumlactescens (S.Moore) C.C.Berg</i>
11	Tres tablas	<i>Dialiumguianense (Aubl) Sandwith</i>

- No se podrá aprovechar volúmenes de madera distintos a las autorizados para comercializar y movilizar de las especies contempladas en el presente concepto técnico.
- Compensar por cada árbol aprovechado 10 individuos de la misma especie y garantizar el sostenimiento desde la siembra hasta el año 3 del establecimiento en enriquecimiento dentro del área aprovechada y degradada, además se incluye adecuación del terreno, aislamiento o cercamiento del mismo para reducir daños y mortalidad.
- Registrar las motosierras a utilizar en el PMFS COOAGROITILLA en la Corporación de conformidad a lo establecido en la Resolución 182 del 28 de mayo proferida por la CDA en el año 2018.
- No ingresar maquinaria pesada al bosque para el transporte de los productos.
- No realizar quemas de los subproductos de la actividad de aprovechamiento (aserrín, desechos).
- Direccionar la caída de los árboles de tal manera que no afecten en lo más mínimo otras especies que están en estado de regeneración.
- Esparcir los residuos sólidos degradables en el bosque para facilitar su descomposición natural.
- Cumplir con todos los procesos que se plantean en el PMFS COOAGROITILLA, para garantizar un manejo sostenible y unos tratamientos silviculturales eficientes y eficaces para conservar el bosque.
- Cumplir con las obligaciones del titular conforme lo establece el artículo 9 de la RESOLUCIÓN N° 121 DEL 29 DE ABRIL DE 2019 "por medio de la cual se establecen criterios y requisitos para acceder por el modo de asociación, al aprovechamiento forestal sostenible persistente de productos maderables, no maderables y de la flora silvestre ubicados en terrenos de dominio público, en jurisdicción de la CDA"
- En caso de disponer de otra área diferente a los patios temporales propuestos en el Plan de Manejo Forestal Sostenible con el mismo fin; inscribir estos nuevos puntos con sus respectivas coordenadas geográficas a la Corporación CDA, mediante solicitud escrita antes de iniciar labores de aprovechamiento.

**“Artículo 9. Obligaciones del titular:** el acto administrativo a través del cual se otorgue el aprovechamiento forestal sostenible por el modo asociación, deberá contener entre otras, las siguientes obligaciones del titular:

1. Garantizar la presencia de individuos remanentes en las diferentes clases diamétricas del bosque objeto de aprovechamiento forestal persistente, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad del recurso.
2. Para la extracción de productos forestales no maderables de bosque natural y de la flora silvestre, no hacer remoción de la cobertura boscosa en la que se encuentra.
3. Cumplir con las disposiciones en materia forestal y los lineamientos técnicos sobre aprovechamiento forestal sostenible de bajo impacto.
4. Observar todas las disposiciones ambientales vigentes y demás legislación en materia social, laboral y cultural
5. Aprovechar con carácter exclusivo los productos forestales y de la flora silvestre otorgados y respetar los límites del área forestal en la que se encuentran.
6. Ejercer responsablemente y bajo criterios de sostenibilidad las labores, trabajos y obras contenidas en los planes o estudios técnicos presentados.
7. En caso de contratar con terceros la ejecución de las labores, trabajos y obras contenidas en los planes o estudios técnicos presentados, adjuntar copia del contrato a la CDA y garantizar que los terceros contratados cumplan con lo dispuesto en los planes y estudios y con los requerimientos de la CDA.
8. Respetar los derechos de las comunidades y habitantes del lugar especialmente los de paso y uso del agua.
9. No utilizar fuego para fines de agricultura y caza en el área forestal objeto de aprovechamiento.
10. No destinar el área forestal a fines diferentes a los contemplados en el acto administrativo que otorga el aprovechamiento.
11. Mantener sistemas permanentes de monitoreo con participación de las comunidades para detectar y prevenir incendios forestales, así como la presencia de plagas y enfermedades.
12. Dar aviso en forma inmediata a la CDA y demás autoridades competentes de cualquier situación irregular que afecte o que pueda afectar los recursos naturales renovables ubicados en el área forestal objeto de aprovechamiento.
13. Facilitar las visitas de campo que debe llevar a cabo la CDA

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

14. Señalizar o demarcar con letreros, avisos, pancartas visibles, los sitios que prohíban la caza de especies de fauna silvestre.
15. Generar espacios que proporcionen la conservación de fauna silvestre, distribución ptencia de especies amenazadas y su conectividad.
16. Las demás que considere la CDA.

En referencia con las obligaciones que adquiere la Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Norte Y El Oriente Amazonico -CDA serán las relacionadas en el artículo 12 de la RESOLUCIÓN N° 121 DEL 29 DE ABRIL DE 2019 “por medio de la cual se establecen criterios y requisitos para acceder por el modo de asociación, al aprovechamiento forestal sostenible persistente de productos maderables, no maderables y de la flora silvestre ubicados en terrenos de dominio publico, en jurisdiccion de la CDA”

Artículo 12. Obligaciones de la CDA como del contrato. Además de las obligaciones de ley, la CDA tendrá, como parte del contrato y de acuerdo con los fines señalados en el artículo 11 de la presente resolución, alguna o alguna o algunas de las siguientes obligaciones:

1. Capacitar técnicas y jurídicamente a los grupos asociativos en asistencia técnica y en transferencia de tecnología y conocimiento, de tal manera que les permita la elaboración de los planes de manejo forestal, de manejo forestal simplificado y de los estudios técnico, a que hace referencia los literales d), e) y f) del artículo 6 de la presente resolución.
2. Capacitar técnica y jurídicamente a los grupos asociativos en el manejo y aprovechamiento forestal sostenibles y de bajo impacto, en la aplicación de buenas prácticas de transformación y en la comercialización y movilización de los productos forestales.
3. Verificar que las actividades forestales se desarrollen dentro de un marco ambientalmente sostenible, socialmente beneficioso y económicamente rentable para el grupo asociativo.
4. Facilitar mecanismos y articular acciones que permitan desarrollar proyectos de negocios verde.
5. En desarrollo del principio de armonía regional, la corporación deberá apalancar con otras entidades del estado, como los municipios y las gobernaciones, los recursos y medios que permitan lograr los fines antes descritos.
6. Las demás que las partes consideren pertinentes.

Artículo 13. Obligaciones del grupo asociativo como parte de contrato. El grupo asociativo interesado o el titular del acto administrativo motivado, que suscriba con la CDA un contrato, dará cumplimiento tanto a las obligaciones descritas en el artículo 9 de la presente resolución como a las siguientes :

1. Designar un representante o grupo de ellos que reciban la asistencia técnica, capacitaciones, transferencia de tecnología y conocimiento necesario para lograr un manejo sostenible de los recursos naturales y la ejecución exitosa por parte de la asociación.
2. Informar a la autoridad ambiental sobre las dificultades particulares que se presenten en la ejecución de los contratos, a través de una comunicación transparente y constante entre las partes.
3. Solicitar en caso de requerir, apoyo especializado de otras personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras; las cuales podrán ser parte del contrato y cuyas obligaciones serán pactadas de común acuerdo entre la CDA y el grupo asociativo.
4. Garantizar la equidad de género en la conformación del grupo asociativo.

### CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que la Corporación CDA, es la autoridad competente para otorgar el Aprovechamiento Forestal Persistente modo asociación en las vereda Puerto Polaco Y Puerto Cubarro, municipio Calamar, departamento del Guaviare, toda vez que de conformidad con el artículo 31, numeral 2 y 9 de la Ley 99 de 1993 las Corporaciones Autónomas Regionales o las de Desarrollo Sostenible, ejercen la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, además les corresponde otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Que el Decreto 2811 de 1974 en su artículo 1 establece. *El ambiente es patrimonio común. El Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social.*

Que el artículo 51 del citado decreto señala: *El derecho de usar los recursos naturales renovables puede ser adquirido por ministerio de la ley, permiso, concesión y asociación.*

Que el artículo 23 del Decreto 2811 de 1974 estipula que *corresponde a las CARs la administración del medio ambiente y los recursos naturales renovables, así como propender por su desarrollo sostenible de conformidad con las obligaciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente.*

Que el artículo 212 ibídem consagra. *Los aprovechamientos forestales pueden ser persistentes, únicos o domésticos*

Que el código de los recursos naturales dispone en su artículo 213, *Son aprovechamientos forestales persistentes los que se efectúan con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvícolas que permitan la renovación del recurso.*

Que respecto a los aprovechamientos forestales el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, “por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”, respecto a los aprovechamientos forestales persistentes señala:

Artículo 2.2.1.1.3.1. *Clases de aprovechamiento forestal.* Las clases de aprovechamiento forestal son:

(...)

b) Persistentes. Los que se efectúan con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvícolas, que permitan su renovación. Por rendimiento normal del bosque se entiende su desarrollo o producción sostenible, de manera tal que se garantice la permanencia del bosque;

(...)

**DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES PERSISTENTES**

artículo 2.2.1.1.4.1. *Requisitos.* Para adelantar aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público se requiere, por lo menos, que la zona se encuentre dentro del área forestal productora o protectora -productora alinderada por la corporación respectiva y que los interesados presenten, por lo menos:

a) Solicitud formal;

b) Acreditar capacidad para garantizar el manejo silvicultural, la investigación y la eficiencia en el aprovechamiento y en la transformación;

c) Plan manejo forestal.

Artículo 2.2.1.1.4.2. *Modos de adquirir.* Los aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante concesión, asociación o permiso.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Artículo 2.2.1.1.4.3. *Requisitos.* Para adelantar aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se requiere, por lo menos, que el interesado presente:

- a) Solicitud formal;
- b) Acreditar la calidad de propietario del predio, acompañando copia de la escritura pública y del certificado de libertad y tradición, este último con fecha de expedición no mayor a dos meses;
- c) Plan de manejo forestal.

Artículo 2.2.1.1.4.5. *Trámite.* Para los aprovechamientos forestales persistentes de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado deberá presentar en el plan de manejo forestal un inventario estadístico para todas las especies a partir de centímetros (10 cm) de diámetro a la altura del pecho (DAP), con una intensidad de muestreo de forma tal que el error no sea superior al quince por ciento (15%) con una probabilidad del noventa y cinco por ciento (95%).

Para los aprovechamientos menores de veinte (20) hectáreas, además de lo exigido en el presente artículo, el titular del aprovechamiento deberá presentar un inventario al ciento por ciento (100%) de las especies que se propone aprovechar, a partir de un DAP de diez centímetros (10 cm) para el área solicitada.

Para los aprovechamientos iguales o superiores a veinte (20) hectáreas, además de lo exigido en el presente Artículo, el titular del aprovechamiento deberá presentar un inventario del ciento por ciento (100%) de las especies que pretende aprovechar, a partir de un DAP de diez centímetros (10cm) sobre la primera unidad de corte anual y así sucesivamente para cada unidad hasta la culminación del aprovechamiento.

Este inventario deberá presentarse noventa (90) días antes de iniciarse el aprovechamiento sobre la unidad respectiva .

Artículo 2.2.1.1.4.6. *Sostenibilidad del recurso.* Los titulares de aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público o privado garantizarán la presencia de individuos remanentes en las diferentes clases diamétricas del bosque objeto de aprovechamiento, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad del recurso.

Que el artículo 2.2.1.1.7.10 *ibidem* establece *Terminación de aprovechamiento.* Cuando se den por terminadas las actividades de aprovechamiento de bosques naturales o de productos de la flora silvestre, bien sea por vencimiento del término, por agotamiento del volumen o cantidad concedida, por desistimiento o abandono, la Corporación efectuará la liquidación definitiva, previo concepto técnico, en el cual se dejará constancia del cumplimiento de los diferentes compromisos adquiridos por el usuario.

Mediante providencia motivada la Corporación procederá a requerir el cumplimiento de las obligaciones no realizadas. Cuando se constate el óptimo cumplimiento de las obligaciones se archivará definitivamente el expediente; en caso contrario, se iniciará el correspondiente proceso sancionatorio.

Parágrafo.- Se considerará como abandono del aprovechamiento forestal la suspensión de actividades por un término igual o superior a noventa (90) días calendario, salvo razones de caso fortuito o fuerza mayor, oportunamente comunicadas por escrito y debidamente comprobadas por la Corporación respectiva.

 <p>Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico</p>	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.7.11. del Decreto ibídem: **Publicidad.** “*Todo acto que dé inicio o ponga término a una actuación administrativa relacionada con el tema de los bosques o de la flora silvestre, será notificado y publicado en la forma prevista en los artículos 70 y 71 de la Ley 99 de 1993. Adicionalmente se deberá enviar copia de los actos referidos a la(s) Alcaldía(s) Municipal(es) correspondiente(s), para que sean exhibidos en un lugar visible de estas*”.

Que la Ley 633 de 2000 faculta a las autoridades ambientales para efectuar el cobro de los servicios de evaluación y de seguimiento de los permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental establecidos en la Ley y los reglamentos.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Resolución No. 1885 de 2015 otorgó a la Corporación CDA un total de 229.100 m<sup>3</sup> para atender lo relacionado en el área de su jurisdicción, con las solicitudes de aprovechamiento del bosque natural.

Que la Seccional Guaviare mediante comunicación interna DSGV 341-2021 del 26 de Octubre de 2021, solicitó a la Subdirección de Normatización y Calidad Ambiental el cupo de Ciento Quince Mil Ciento Ochenta Punto Ochenta y Dos Metros Cúbicos (115180.82 m<sup>3</sup>).

Que la Subdirección de Normatización y Calidad Ambiental, a través de la comunicación interna SNCA 380-2021 del 10 de noviembre de 2021 otorgó el cupo total de Ciento Quince Mil Ciento Ochenta Punto Ochenta y Dos Metros Cúbicos (115180.82 m<sup>3</sup>).

Que en cumplimiento del Artículo 34 de la Ley 99 de 1993 el cual indica en el párrafo sexto contempla que las licencias ambientales para explotaciones mineras y de construcción de infraestructura vial y los permisos y concesiones de aprovechamiento forestal, serán otorgados por el Director Ejecutivo de la Corporación con el conocimiento previo del Consejo Directivo y la aprobación del Ministerio del Medio Ambiente, se pone en conocimiento la solicitud modo asociación de un aprovechamiento forestal persistente de la Cooperativa Multiactiva Agroforestal Del Itilla – COAGROITILLA al Consejo Directivo en sesión adelantada el día 27 de septiembre de 2021, en este sentido el Secretario General de la CDA emitió la correspondiente certificación el 10 de noviembre de 2021.

Que mediante el Auto DSGV-927 del 30 de Noviembre de 2021 se declarada reunida la información y admitida la solicitud modo asociación de un de aprovechamiento forestal persistente presentado por la ASOCIACIÓN DE LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) y que según las consideraciones de orden jurídico y técnico conforme lo establece el Concepto Técnico No. 1052-21, se puede concluir que es procedente otorgar modo asociación el aprovechamiento forestal persistente a la ASOCIACIÓN DE LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0, representada legalmente por el señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta) para aprovechamiento forestal con fines comerciales de las especies: *Cedrelinga cateniformis*, *Clarisia racemosa*, *Qualea acuminata*, *Eschweilera coriácea*, *Parkia discolor*, *Croton matourensis*, *Brosimuml actescens*, *Pseudol media laevigata*, *Pseudol medial eavis*, *Goupia glabra*, *Dialium guianenseen*, en un volumen de Ciento Quince Mil Ciento Ochenta Punto Ochenta y Dos Metros Cúbicos (115180.82 m<sup>3</sup>).

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>
		<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

de madera en bruto en una superficie de 4,701.5 hectáreas de bosque natural los predios de dominio público denominados, Puerto Herca, El Trompezon, La Serranía, Los Mandarinos, El Diamante, Los Rincones, Los Mandarinos, Flor Del Amazonas, Patio Brujas, Los Guamos, Charco Indio, El Cacao, Los Mandarinos Y Los Naranjos, 13 de ellos ubicados en la vereda Puerto Cubarro y 1 en la vereda Puerto Polaco jurisdicción del municipio Calamar- Guaviare, los cuales conforman las 10 primeras unidades de corta, con sujeción a las obligaciones que se establecerán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

En mérito de lo expuesto, este despacho;

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar Modo Asociación el Aprovechamiento Forestal Persistente a la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0, representada legalmente por el señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta), en los predios de dominio público denominados, Puerto Herca, El Trompezon, La Serranía, Los Mandarinos, El Diamante, Los Rincones, Los Mandarinos, Flor Del Amazonas, Patio Brujas, Los Guamos, Charco Indio, El Cacao, Los Mandarinos, Los Naranjos, Los Cedros, La Cascada, La Palmera, El Encanto, La Abundancia, La Pradera, La Ermita, La Victoria, 13 de ellos ubicados en la vereda Puerto Cubarro y 9 en la vereda Puerto Polaco jurisdicción del municipio Calamar- Guaviare, los cuales conforman las 25 unidades de corta, quienes obtienen constancia de posesión expedida por la Junta de Acción Comunal, con un área total de 6291,4 Has hectáreas en la Unidad de Manejo Forestal, para aprovechar productos forestales con fines comerciales, en un área boscosa efectiva de 4701,5 hectáreas, en cual se encuentra delimitado por las coordenadas planas con origen Bogotá, que se presenta a continuación:

Coordenadas planas Datum Bogotá del Polígono Unidad de Manejo Forestal.

Vértices	X	Y
1	1153796,031	679404,2777
2	1145321,327	690223,5138
3	1144900,825	690591,6565
4	1144787,652	693011,9463
5	1145349,24	693687,054
6	1147036,959	694119,8809
7	1148547,718	694317,1638
8	1150588,158	696559,6309
9	1150964,318	694212,823
10	1149606,299	692373,1051
11	1151096,388	692213,8968
12	1153426,301	692064,7211
13	1154151,136	690449,0822
14	1154294,021	690376,4677
15	1155528,253	689992,2109
16	1157416,752	688287,1805
17	1157889,553	685812,9879
18	1159579,264	681184,6998
19	1156248,379	678772,1935

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
		FECHA: 24 de marzo de 2020
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
		VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

20	1153832,638	679381,6474
----	-------------	-------------

Nota: las cordenas anteriores tienen origen bogota datum: D\_MAGNA.

**ARTICULO SEGUNDO:** Otorgar el volumen total de Ciento Quince Mil Ciento Ochenta Coma Ochenta Y Dos Metros Cúbicos (115.180,82 m<sup>3</sup>) de madera en bruto en una superficie de 4701,5 hectáreas, para las veinticinco (25) Unidades de Corta Anual, a partir de cuarenta (40) centímetros de Diámetro a la altura del pecho (DAP), para la ejecución del aprovechamiento forestal dentro del primer año se otorga un volumen total de cuatro mil setecientos cincuenta y seis punto siete Metros Cúbicos (4.756.7 m<sup>3</sup>) de madera en bruto en una superficie de 219 hectáreas, a partir de cuarenta (40) centímetros de Diámetro a la altura del pecho (DAP), las cuales se aprovecharán anualmente como se detalla a continuación:

Distribución recomendada para el plan de cortas de la UCA 1 del Núcleo de Desarrollo Forestal Los Puertos.

Año	Cuartel	Especie	Área (ha)	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> ). aprobado de madera aprovechable	Vol (m <sup>3</sup> ). Aprobado para movilizar y comercializar
		<i>Cedrelingacate niformis</i>		86,0	792,8	475,7
		<i>Clarisiaracemo sa</i>		76,0	245,3	147,2
		<i>Qualeaacumina ta</i>		301,0	746,8	448,1
		<i>Eschweilera coriacea</i>		618,0	1.355,6	813,4
		<i>Parkia discolor</i>		134,0	777,5	466,5
1	UCA 1	<i>Croton matourensis</i>	219	66,0	201,5	120,9
		<i>Brosimum lactescens</i>		31,0	61,3	36,8
		<i>Pseudolmedia laevigata</i>		26,0	48,2	28,9
		<i>Pseudolmedia eavis</i>		35,0	76,7	46,0
		<i>Goupia glabra</i>		35,0	234,3	140,6
		<i>Dialium guianense</i>		85,0	216,8	130,1
		<b>TOTAL</b>		<b>1.493,0</b>	<b>4.756,7</b>	<b>2.854,0</b>

**PARÁGRAFO:** De conformidad con lo anterior y acogiéndonos el plan de cortas del primer año, teniendo en cuenta que se tiene el censo forestal de la primera UCA y que anualmente se entregará a la Corporación CDA el censo de la siguiente UCA hasta completar los veinticinco (25) años del aprovechamiento.

Del presente artículo hace parte integral la georreferenciación de los árboles aprovechables presentado como anexo al concepto técnico de visita y evaluación del plan de manejo de modo asociación del aprovechamiento forestal persistente a LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) en las veredas Puerto Polaco y Puerto Cubarro jurisdicción del municipio de Calamar departamento del Guaviare.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
VERSION: 3		

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

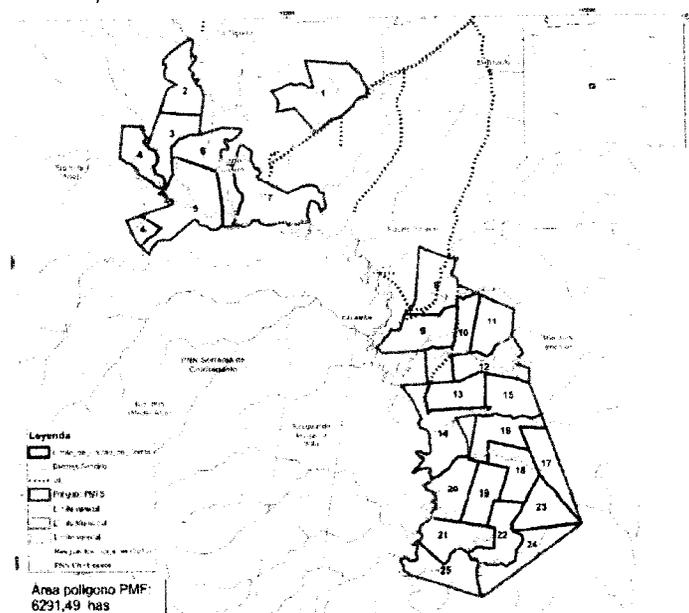
**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**ARTÍCULO TERCERO:** la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0 aprovechará en un término de veinticinco (25) años que se contarán a partir de la ejecutoría de este acto administrativo, el volumen expresado en el artículo anterior y sobre las siguientes especies:

Relación total de especies aprovechables con DAP  $\geq$  0,40 m presentes en el área de aprovechamiento

Nº	Nombre científico	Nº de arboles	Total volumen en bruto	Volumen procesado m3
1	Cedrelinga cateniformis	12.302,0	20.503,3	12.301,9
2	Clarisia racemosa	3.408,4	5.680,7	3.408,4
3	Qualea acuminata	12.423,5	20.705,8	12.423,5
4	Eschweilera coriacea	6.402,9	10.671,5	6.402,9
5	Parkia discolor	16.913,7	28.189,5	16.913,7
6	Croton matourensis	3.097,7	5.162,8	3.097,7
7	Brosimum lactescens	1.733,4	2.889,1	1.733,4
8	Pseudolmedia laevigata	1.611,0	2.684,9	1.610,9
9	Pseudolmedia leavis	519,2	865,4	519,2
10	Goupia glabra	7.230,7	12.051,2	7.230,7
11	Dialium guianense	3.465,5	5.775,8	3.465,5
	<b>Total</b>	<b>39.145,9</b>	<b>115.180,82</b>	<b>69.108,49</b>

**ARTICULO CUARTO:** Aprobar el aprovechamiento forestal sobre la Primera Unidad de Corta Anual en una extensión de 219 hectáreas, conforme al mapa de Zonificación Unidad de Manejo Forestal modo asociación en las veredas Puerto Polaco y Puerto Cubarro, Municipio de Calamar, Departamento del Guaviare, a saber:



 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**PARÁGRAFO PRIMERO:** El volumen en bruto viable a autorizar en la primera Unidad de Corta Anual para el aprovechamiento forestal persistente modo asociación es de Cuatro Mil Setecientos Cincuenta y Seis Punto Siete metros cúbicos (4.756.7m<sup>3</sup>), así:

Plan de cortas para la UCA 1 del Núcleo de Desarrollo Forestal.

Año	Cuartel	Especie	Área (ha)	No. de árboles	Vol (m <sup>3</sup> ). aprobado de madera aprovechable	Vol (m <sup>3</sup> ). Aprobado para movilizar y comercializar
1	UCA 1	<i>Cedrelingacateniformis</i>	219	86,0	792,8	475,7
		<i>Clarisiaracemosa</i>		76,0	245,3	147,2
		<i>Qualeaacuminata</i>		301,0	746,8	448,1
		<i>Eschweilleracoriacea</i>		618,0	1.355,6	813,4
		<i>Parkia discolor</i>		134,0	777,5	466,5
		<i>Croton matourensis</i>		66,0	201,5	120,9
		<i>Brosimumlactescens</i>		31,0	61,3	36,8
		<i>Pseudolmedia laevigata</i>		26,0	48,2	28,9
		<i>Pseudolmedialeavis</i>		35,0	76,7	46,0
		<i>Goupia glabra</i>		35,0	234,3	140,6
<i>Dialiumguianense</i>		85,0	216,8	130,1		
		<b>TOTAL</b>		<b>1.493,0</b>	<b>4.756,7</b>	<b>2.854,0</b>

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** La vigencia de la presente unidad de corta que se otorga mediante el presente acto administrativo corresponde a un año contado a partir de la ejecutoria de la misma.

**ARTICULO QUINTO:** El presente acto administrativo autoriza como vías de extracción, las vías propuestas dentro de la primera unidad de corta anual determinadas dentro la cartografía del plan de manejo y como vía secundaria la que conduce de la Vereda Puerto Polaco y Puerto Cubarro al Municipio de Calamar, El Retorno y de esta por la vía nacional a las ciudades al interior del país.

**PARÁGRAFO:** El titular del presente acto administrativo deberá informar a la CDA antes de iniciarse el aprovechamiento, cual es la ruta definitiva de extracción de los productos forestales, toda vez que existen un sin número de vías secundarias y terciarias que conducen al Municipio Calamar, así: desde la Vereda Puerto Cubarro, transitando por las veredas El Triunfo, La Esmeralda hasta el municipio de Calamar, circulando por la vía nacional que conduce al municipio de El Retorno y San José del Guaviare del departamento del Guaviare y finalmente por la vía nacional que conduce al interior del país.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
		<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b>
<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b>	<b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**ARTÍCULO SEXTO:** Impóngase al titular de la autorización de aprovechamiento forestal, el cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1. Aplicar en el bosque objeto de aprovechamiento forestal, todas las actividades propuestas que garanticen la sostenibilidad del bosque natural y demás servicios ambientales.
2. Previo a la realización de las actividades de aprovechamiento forestal, se delimitará la Unidad con el fin de prevenir la realización de aprovechamientos forestales fuera del área autorizada.
3. El transporte menor dentro del área se realizará a hombro o paletéo de tal manera que se genere el menor impacto posible sobre la vegetación, especialmente sobre la regeneración natural.
4. Previo a la tala se identificarán los árboles que serán objeto de aprovechamiento forestal; se evaluará la presencia y corte de lianas que puedan dificultar la tala de los árboles y poner en peligro la vida de los trabajadores forestales; se determinará la dirección de caída de los árboles siguiendo el sentido de los caminos de desembosque y evitando que la dirección de caída afecte las especies e individuos existentes y se generen grandes claros en el bosque, así como prevenir la caída sobre otro árbol talado o sobre obstáculos que generen fraccionamiento del árbol y pérdida de madera.
5. Los cortes en los tocones deberán hacerse lo más bajo posible con alturas no superiores a cincuenta (50) centímetros para mitigar las pérdidas de madera en el troceo y optimizar la eficiencia, evitando cortes defectuosos en los tocones y realizando la muesca o bisagra para prevenir el astillamiento del fuste objeto de aprovechamiento.
6. Los tocones de los arboles aprovechados, deberán identificados con cinta reflectiva, debidamente marcada y con la placa propia de la marcación de cada árbol con el fin de agilizar las visitas de control y seguimiento que realice la Corporación.
7. Con fundamento en los productos a obtener, inicialmente se valorará todo el fuste del árbol caído de tal manera que permita su mayor utilización; se marcará sobre el fuste las longitudes deseadas utilizando flexómetros o cintas métricas y sobre cada troza se delinearán las dimensiones exactas de los productos a obtener como bloques y tablonés, entre otros.
8. El sistema de aprovechamiento forestal será por entresaca o tala selectiva, en ningún momento podrá ser tala raza.
9. En caso de disponer de otra área diferente a los patios temporales propuestos en el Plan de Manejo Forestal Sostenible con el mismo fin; inscribir estos nuevos puntos con sus respectivas coordenadas geográficas a la Corporación CDA, mediante solicitud escrita antes de iniciar labores de aprovechamiento.
10. Para mantener indefinidamente la capacidad de producción y renovación del bosque, las especies, la diversidad ecosistémica y los servicios ambientales, se aplicarán tratamientos silviculturales que cumplan con estos objetivos, así como el manejo de la regeneración natural. Se realizará el enriquecimiento por fajas del bosque natural objeto de aprovechamiento forestal, en claros (inoculación) y en áreas degradadas con las especies en aprovechamiento plantando como mínimo diez (10) individuos de cada una de las especies otorgadas, para lo cual las semillas o brinzales se obtendrán de árboles vigorosos y de características óptimas, marcando y registrando los árboles semilleros, realizando las siembras en épocas de lluvias con técnicas silviculturales que permitan su supervivencia y con registros de monitoreo, en total se deben sembrar 144.546 plántulas por el aprovechamiento de las diez (10) unidades de corta, y como quiera que en la presente resolución se otorgara el aprovechamiento forestal persistente modo asociación

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020
		CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12
	VERSION: 3	

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

para la primera (1) unidad de corta anual, el numero de plántulas a reponer es de 14.930, de las especies forestales que se indican en la siguiente tabla.

Discriminación de numero de plántulas a reponer por especie.

Especie	No. árboles a aprovechar/UCA 1	No. De individuos a reponer/ UCA 1	No. árboles a aprovechar/25 UCA's	No. De individuos a reponer/25 UCA's
<i>Cedrelingacateniformis</i>	86,0	860	2.775	27.755
<i>Clarisia racemosa</i>	76,0	760	2.317	23.172
<i>Qualeaacuminata</i>	301,0	3010	2.542	25.422
<i>Eschweilleracoriacea</i>	618,0	6180	3.307	33.075
<i>Parkiadiscolor</i>	134,0	1340	1.927	19.270
<i>Crotonmatourensis</i>	66,0	660	7.238	72.380
<i>Brosimumlactescens</i>	31,0	310	1.824	18.240
<i>Pseudolmedialaevigata</i>	26,0	260	474	4.742
<i>Pseudolmedialeavis</i>	35,0	350	9.000	90.000
<i>Goupia glabra</i>	35,0	350	2.276	22.762
<i>Dialiumguianense</i>	85,0	850	5.464	54.640
<b>TOTAL</b>	<b>1.493,0</b>	<b>14.930</b>	<b>39.146</b>	<b>391.459</b>

11. No contaminar las fuentes de agua con residuos fósiles derivados de los desechos de los equipos utilizados en el aprovechamiento forestal, ni efectuar talas rasas, derribas, quemas y rocerías sobre las márgenes hídricas, así como sobre las áreas de las cabeceras y nacimientos de fuentes de aguas, sean éstas permanentes o intermitentes.
12. No efectuar el aprovechamiento en los treinta (30) metros a lado y lado de las quebradas, esteros, ríos o lagunas, con el objeto de conservar la franja protectora y al mismo tiempo garantizar la distribución natural de las semillas a través de las corrientes de agua.
13. El permisionario, deberá llevar el Libro de Operaciones en el cual se registren las estadísticas de aprovechamiento y movilización de los productos aprovechados, deberá ser registrado ante la Corporación CDA, la cual podrá verificar en cualquier momento la información allegada y realizar las visitas que considere necesarias.
14. Contar con un Ingeniero Forestal o firma especializada en el sector con el fin de desarrollar el Plan de Manejo Forestal y las unidades de corta anual, cumplir con la planificación del aprovechamiento y elaborar los informes semestrales de actividades, para lo cual se suscribirá un contrato con una duración mínima equivalente al tiempo de aprovechamiento definido. Al respecto, después de notificada la providencia que otorga el aprovechamiento forestal, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario y antes de iniciar las actividades de aprovechamiento forestal, se informará por escrito el nombre del asistente técnico y se entregará copia del contrato a la corporación.

	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 <b>CO18/8511</b>
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	<b>FECHA: 24 de marzo de 2020</b> <b>CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12</b> <b>VERSION: 3</b>

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

15. Presentar semestralmente Informe semestral de actividades. Presentar semestralmente informes de actividades elaborado por un ingeniero forestal o firma especializada en el sector que como mínimo contenga los siguientes apartes:
- ✓ Período del informe.
  - ✓ Responsable del informe.
  - ✓ Fecha de entrega del informe.
  - ✓ Localización y linderos de la unidad de corta aprovechada u objeto de aprovechamiento, acompañada de sus respectivas coordenadas geográficas.
  - ✓ Descripción del tipo y metodología aplicada para el aprovechamiento.
  - ✓ Equipo utilizado en las operaciones de tala, troceo, descope, dimensionamiento de productos, transporte menor y transporte mayor.
  - ✓ Cronograma de planificación y ejecución del aprovechamiento mes a mes.
  - ✓ Madera en bruto, semielaborada o transformada, talada y movilizada, citando las especies, volúmenes y productos.
  - ✓ Descripción de los tratamientos silvícolas y actividades de manejo ejecutadas.
  - ✓ Identificación y registros de seguimiento fenológico a los árboles semilleros seleccionados de las especies objeto de aprovechamiento.
  - ✓ Manejo y disposición de los desperdicios generados por el aprovechamiento.
  - ✓ Medidas utilizadas para minimizar los impactos negativos.
  - ✓ Personal utilizado.
  - ✓ Certificaciones de capacitación, por temática brindada a los trabajadores forestales.
  - ✓ El diámetro mínimo de corta será igual o mayor a (40cm) centímetros de DAP.
16. Todo vehículo transportador de los productos forestales SIN EXCEPCIÓN deberá presentarse en las instalaciones de la Corporación C.D.A., para su respectiva revisión y control.
17. La Explotación del recurso forestal deberá hacerse de manera organizada de manera tal que se logre un óptimo seguimiento para un efectivo control y seguimiento.
18. Los productos de los aprovechamientos de bosques naturales realizados en el territorio de jurisdicción de la Corporación CDA, sólo podrán movilizarse en el horario de lunes a viernes de 7:00 a 17:00 horas; no podrán movilizarse ni entregarse en depósitos durante los días sábados, dominicales y festivos. Los vehículos que transportan productos forestales en virtud de este permiso que se otorga, deben presentarse en las instalaciones de la Corporación CDA, en horario de oficina para control de movilización, y registrarse en los puestos de control de las autoridades militares y de policía de los municipios y corregimientos de la Jurisdicción de la Corporación CDA, tal como se ilustra a renglón seguido:

Rutas establecidas para puestos de control.

DEPARTAMENTO	RUTA	PUESTOS DE CONTROL	AUTORIDAD
<b>GUAVIARE</b>	Calamar – San José del Guaviare	Calamar	Policía Nacional
		Retorno	Policía Nacional
		San José del Guaviare	Policía Nacional Corporación CDA
			Policía Nacional

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 CO18/8511
	<b>PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES</b>	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

	Capricho - San José del Guaviare	San José del Guaviare	Corporación CDA
	Trocha Ganadera - San José del Guaviare	Entrada a San José del Guaviare	Ejército Nacional o Policía Nacional
		San José del Guaviare	Policía Nacional Corporación CDA

19. Realizar el registro de las motosierras a utilizar durante el desarrollo del Plan de Manejo Forestal, conforme lo indica el Parágrafo Primero del Artículo Primero de la Resolución No. 182 del 28 de mayo de 2018, modificado por la Resolución No. 299 del 11 de septiembre de 2018 proferida por la CDA.

**PARÁGRAFO:** El aprovechamiento de las veinticinco unidades de corta anuales, así como el volumen final otorgado en cada una de ellas, estará condicionado al cumplimiento total de las obligaciones establecidas para la primera unidad de corta anual y al cumplimiento parcial de las obligaciones establecidas para el plan de manejo de aprovechamiento forestal, autorizado en el presente acto administrativo.

**ARTÍCULO SÉPTIMO:** El titular del presente acto administrativo un vez aprovechada la presente unidad de corta por cada árbol aprovechado deberá dejar la respectiva plaqueta de identificación en cada tocón conforme al inventario del plan de manejo de aprovechamiento forestal.

**PARÁGRAFO:** Ante el incumplimiento del presente artículo no se podrá acceder a la siguiente unidad de corta sin perjuicio de dar inicio a la respectiva investigación administrativa sancionatoria ambiental de que trata la Ley 1333 de 2009.

**ARTÍCULO OCTAVO:** Los funcionarios de la Corporación CDA revisarán periódicamente las áreas sometidas al aprovechamiento y el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el permisionario a través de la presente providencia y el Plan de Manejo presentado. Los gastos que ocasionan las visitas de supervisión, serán sufragados por el autorizado de acuerdo con las tarifas vigentes.

**ARTÍCULO NOVENO:** Para la movilización de los productos forestales, el permisionario pagará las tasas de aprovechamiento forestal según las tarifas vigentes. Los salvoconductos para movilización de productos forestales o de la flora silvestre se expedirán a los titulares, con base en el acto administrativo que concedió el aprovechamiento. Los salvoconductos no son documentos negociables ni transferibles. Cuando con ellos se amparen movilizaciones de terceros, de otras áreas o de otras especies diferentes a las permitidas o autorizadas, el responsable se hará acreedor de las acciones y sanciones administrativas y penales a que haya lugar.

**ARTÍCULO DECIMO:** El autorizado queda obligado a cumplir con las normas de aprovechamiento forestal estipuladas en la presente Resolución de otorgamiento

El incumplimiento o trasgresión de los parámetros anteriores o normas sobre protección ambiental, es causal de suspensión o revocatoria del permiso y a la aplicación de sanciones estipuladas en el Artículo 40 de la Ley 1333 de 2009.

 Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico	<b>FORMATO: RESOLUCION</b>	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021**  
(Noviembre 30 de 2021)

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**ARTÍCULO DECIMO PRIMERO:** El titular del presente acto administrativo deberá cancelar a favor de la Corporación CDA, la suma de **TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESO (\$32.728.581.00)** por concepto de seguimiento ambiental, conforme el documento equivalente a la factura – VIS 003397

El pago por concepto de seguimiento ambiental se realizará por anualidades anticipadas; es decir que el usuario realizará el pago de la vigencia 2022 durante los treinta (30) días siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo, en caso de no realizarse en este lapso de tiempo se generaran interesen moratorios.

**PARÁGRAFO:** El valor anual correspondiente al seguimiento ambiental descrito en el presente artículo se liquidará de conformidad con el incremento del IPC del año inmediatamente anterior.

**ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO:** El titular del presente acto administrativo deberá cancelar, a favor de la Corporación CDA, la suma de veinticuatro mil setecientos noventa y tres pesos (\$24.793), por concepto de publicación de este acto administrativo en el boletín oficial de la entidad, conforme el documento equivalente a la factura – PUB 000190

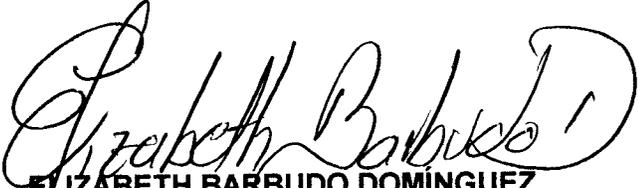
**ARTÍCULO DECIMO TERCERO:** De conformidad con el Artículo 71 de la Ley 99 de 1993 y Artículo 65 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, esta resolución deberá publicarse en los términos legalmente establecidos.

**ARTÍCULO DECIMO CUARTO:** Notifíquese el presente acto administrativo al señor MARCO AURELIO ZAPATA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.411.093 expedida en Acacias (Meta) en calidad de representante legal de la COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA (COOAGROITILLA) con NIT. 901327787-0 de conformidad con lo establecido en los Artículos 66 y siguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO DECIMO QUINTO:** Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición el cual podrá ser interpuesto 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.

Dada en Inírida Guainía a los treinta (30) días del mes de Noviembr de 2021

**COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

  
**ELIZABETH BARBUDO DOMÍNGUEZ**  
 Directora General

Ordenó: Elizabeth Barbudo Domínguez - Directora General CDA

Revisó: Luis Orlando Castro Acosta – DSGV, Sandra Patricia Valdes – DSGV, Julio Alvarado AJ DG

Proyectó y Digitó: Liliana Martínez Murcia- Adriana Fernandez Cuervo- Ana Marcela Chará-Profesionales de apoyo CDA

	FORMATO: RESOLUCION	 CO18/8511
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL DE CORRESPONDENCIA Y COMUNICACIONES	FECHA: 24 de marzo de 2020 CODIGO: AGD-CP-07-PR-01-FR-12 VERSION: 3

**RESOLUCION No. 437 DE 2021  
(Noviembre 30 de 2021)**

**“POR LA CUAL SE OTORGA POR EL MODO ASOCIACION UN APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA AGROFORESTAL DEL ITILLA –COOAGROITILLA CON NIT. 901327787-0 - EN LAS VEREDAS PUERTO POLACO Y PUERTO CUBARRO JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE CALAMAR DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.**

**CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL**

Hoy \_\_\_\_\_ ( ) del mes de \_\_\_\_\_, del año \_\_\_\_\_, se notificó personalmente al señor - \_\_\_\_\_ identificado con cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_, expedida en \_\_\_\_\_ a quien se le hizo entrega de copia íntegra y gratuita de la Resolución No. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ contra la cual procede el recurso de reposición que deberá interponerse ante el funcionario que la profirió dentro de los diez días siguientes a la fecha.

Enterado se firma para constancia.

El notificado:

Firma \_\_\_\_\_  
 Nombre: \_\_\_\_\_  
 C.c. \_\_\_\_\_  
 Dirección: \_\_\_\_\_  
 Correo electrónico: \_\_\_\_\_  
 Teléfono: \_\_\_\_\_

Quien Notifica:

Firma \_\_\_\_\_  
 Nombre: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_

