

## RESOLUCIÓN No.

### POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE

LA DIRECTORA DE LA REGIONAL BOSQUES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE", en uso de sus atribuciones legales y,

### CONSIDERANDO

Que mediante Auto número **AU-00202 del 23 del enero del año 2023**, se dio inicio al trámite ambiental de **APROVECHAMIENTO FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE**, solicitado por el señor **JUAN JOSÉ POSADA OCHOA**, identificado con la cédula de ciudadanía número **98.556.356**, expedida en Envigado, en calidad de poseedor, en beneficio del predio denominado "El Diamante", ubicado en la vereda Los Planes del municipio de San Luis.

Que mediante Informe Técnico número **IT-01014 del 20 del febrero del año 2023**, fueron evaluados los documentos allegados con la solicitud del permiso y se realizó visita al sitio de interés el día 7 del febrero del año 2023, dentro del cual se formularon unas observaciones las cuales son parte integral de la presente actuación administrativa y, en donde se concluyó lo siguiente:

"(...)

#### 3. OBSERVACIONES:

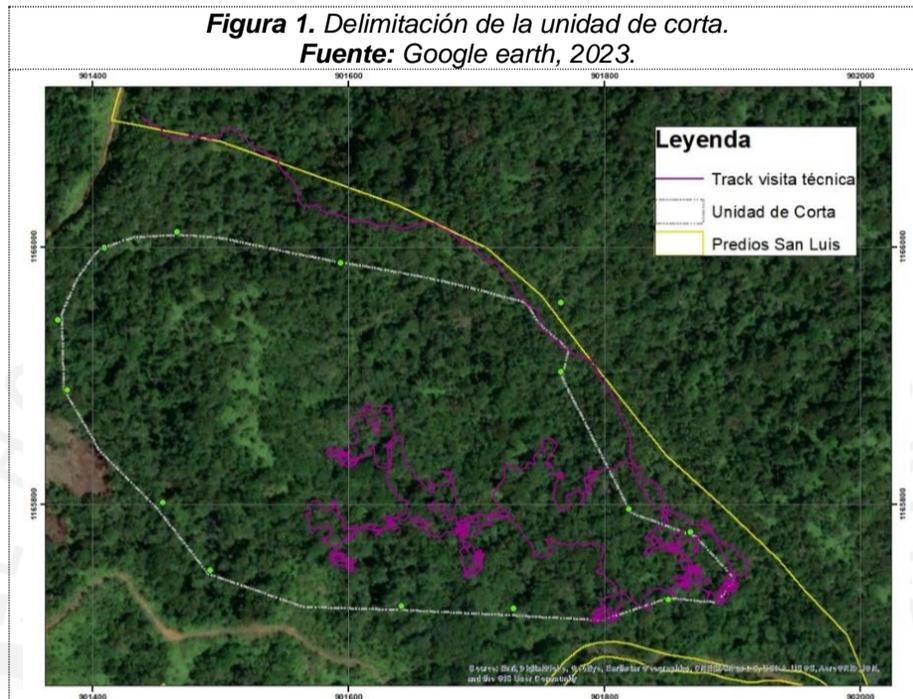
*En atención a solicitud de aprovechamiento forestal persistente de bosque natural con radicado CE-01129-2023 del 23 de enero de 2023, funcionarios del equipo técnico de la oficina regional Bosques de Cornare realizaron visita técnica de evaluación al predio El Diamante en compañía del señor Juan de Dios Quintero Jaramillo, representación del señor Juan José Posada Ochoa; encontrando lo que se describe a continuación.*

- 3.1 *Para llegar al predio El Diamante se parte desde el municipio de San Carlos, allí se toma la vía que conduce al municipio de Granada y se recorre por 1,7 km hasta llegar a un desvío al costado izquierdo, se toma esta vía que conduce a la vereda Los Planes del municipio de San Luis, se recorre ésta por aproximadamente 16 km hasta la coordenada geográficas 6°05'51,57" N – 74°58'04,98" W, allí se observa un camino al costado izquierdo el cual da ingreso al predio El Diamante.*
- 3.2 *Se inició el recorrido por parte del lugar de interés o unidad de corta delimitada, observando un bosque natural intervenido, mediante imagen satelital disponible en Google Earth (2023) se observó que este bosque compone la mayoría de áreas de la cobertura vegetal del predio El Diamante con aproximadamente 42 ha y en menor proporción se observan áreas de pastos limpios y arbolados (20 ha) y de sucesión secundaria alta (17 ha).*
- 3.3 *Asimismo, se verificaron los límites del polígono definido como unidad de corta en cuya área se pretende realizar la extracción de madera de manera selectiva, se pudo constatar que los árboles marcados se encontraban dentro de la unidad de corta de 10,37 ha, entre las coordenadas geográficas que se describen en la Tabla 1. La delimitación del polígono y el recorrido realizado en la visita se presenta en la Figura 1.*

**Tabla 1.** Coordenadas geográficas (sistema de referencia WGS84) que delimitan la unidad de corta.

Unidad de corta	Id punto	Coordenada		Id punto	Coordenada	
		N	W		N	W
1	1	6°5'46,338"	74°57'54,666"	8	6°5'39,549"	74°58'2,570"
	2	6°5'44,592"	74°57'53,664"	9	6°5'41,263"	74°58'3,769"
	3	6°5'41,124"	74°57'51,924"	10	6°5'44,107"	74°58'6,202"

	4	6°5'40,542"	74°57'50,346"	11	6°5'45,888"	74°58'6,442"
	5	6°5'38,830"	74°57'50,920"	12	6°5'47,704"	74°58'5,277"
	6	6°5'38,605"	74°57'54,859"	13	6°5'48,116"	74°58'3,426"
	7	6°5'38,659"	74°57'57,704"	14	6°5'47,327"	74°57'59,273"



3.4 El trabajo de campo consistió en la verificación de **30** árboles de los **300** del censo forestal allegado por el interesado, los cuales se encontraron marcados con rótulos fijados al tallo; se procedió a verificar el diámetro a la altura del pecho – DAP, altura y las especies referidas, realizando así un contramuestreo del 10 % con el cual se realizó el análisis de la información entre la remediación de la visita técnica y los datos levantados en campo por el interesado. Se obtuvo como estimadores porcentuales de confianza una precisión del 100 %, un error de 0,1 % y un coeficiente de correlación de 0,7, estando así entre los rangos permisibles para aceptar el censo forestal. Tabla 2.

3.5 En el inventario inicial se presentaron 300 árboles como objeto de aprovechamiento, sin embargo, en la verificación se identificaron dos árboles del inventario y uno que el interesado deseó incluir de la especie Caimo (*Pouteria caimito*), que se encontraban bifurcados por debajo del DAP; los dos árboles del inventario contaban con un tallo reiterado y el Caimo que se adicionó por fuera del inventario contaba con 5 tallos reiterados (Registro Fotográfico), de esta manera se contabilizaron 7 individuos adicionales, para un total de 307 árboles.

3.6 En total se identificaron 30 especies forestales que al ser consultadas se pudo verificar que ninguna se encuentra declarada como especie vulnerable o amenazada según la resolución 1912 de 2017 y los acuerdos corporativos 262 de 2011 y 404 de 2020.

**Tabla 2. Evaluación del inventario a partir de visita técnica realizada en campo.**

Número de árbol	Visita de evaluación CORNARE				Inventario de usuario			Precisión (%)
	Nombre común	Nombre científico	DAP (m)	Área Basal (m <sup>2</sup> )	Especie	DAP (m)	Área Basal (m <sup>2</sup> )	
1	Dormilón	<i>Vochysia ferruginea</i>	0,38	0,11	Dormilón	0,38	0,11	101,0
2	Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	0,37	0,11	Chingalé	0,37	0,11	100,0
12	Sueldo	<i>Ficus cf gamelleira</i>	0,91	0,65	Sueldo	0,72	0,40	61,9

13	Caimo	<i>Pouteria caimito</i>	0,38	0,11	Caimo	0,37	0,11	96,6
14	Caimo	<i>Pouteria caimito</i>	0,40	0,13	Caimo	0,38	0,11	88,2
15	Guayabo monte	<i>Eugenia cf procera</i>	0,45	0,16	Guayabo monte	0,45	0,16	99,5
16	Leño	<i>Sapium sp</i>	0,41	0,13	Juan blanco	0,41	0,13	99,8
26	Guayabo monte	<i>Eugenia cf procera</i>	0,47	0,17	Guayabo monte	0,46	0,17	97,7
36	Caimo	<i>Pouteria caimito</i>	0,40	0,12	Caimo	0,36	0,10	80,6
37	Guayabo monte	<i>Eugenia cf procera</i>	0,46	0,16	Guayabo monte	0,45	0,16	95,1
38	Laurel	<i>Nectandra acutifolia</i>	0,35	0,10	Laurel	0,35	0,10	100,7
39	Lechudo	<i>Himatanthus articulatus</i>	0,35	0,09	Lechudo	0,35	0,10	101,8
41	Coco cazuelo/ Cabuyo	<i>Eschweilera coriacea</i>	0,34	0,09	Coco cazuelo	0,35	0,10	106,1
43	Dormilón	<i>Vochysia ferruginea</i>	0,32	0,08	Dormilon	0,35	0,10	116,8
44	Dormilón	<i>Vochysia ferruginea</i>	0,34	0,09	Dormilon	0,35	0,10	107,3
46	Sueldo	<i>Ficus cf gamelleira</i>	0,50	0,19	Sueldo	0,50	0,20	102,8
50	Caunse/ Pacó	<i>Cespedesia spathulata</i>	0,39	0,12	Caunse	0,36	0,10	88,4
68	Caimo	<i>Pouteria caimito</i>	0,41	0,13	Caimo	0,39	0,12	92,2
127	Mortiño	<i>Miconia trinervia</i>	0,43	0,14	Mortiño	0,44	0,15	105,3
128	Caunse/ Pacó	<i>Cespedesia spathulata</i>	0,42	0,14	Caunse	0,43	0,15	104,7
140	Majagua	<i>Guatteria cestrifolia</i>	0,42	0,14	Majagua	0,41	0,13	99,4
141	Chilco	<i>Compsonneur a mutisii</i>	0,45	0,16	Chilco	0,46	0,17	105,2
146	Caimo	<i>Pouteria caimito</i>	0,38	0,11	Caimo	0,38	0,11	102,7
222	Caimo	<i>Pouteria caimito</i>	0,46	0,17	Caimo	0,76	0,46	275,8
231	Majagua	<i>Guatteria cestrifolia</i>	0,37	0,11	Majagua	0,36	0,10	97,2
245	Guayabo monte	<i>Eugenia cf procera</i>	0,36	0,10	Guayabo monte	0,35	0,10	94,1
249	Guayabo monte	<i>Eugenia cf procera</i>	0,37	0,11	Guayabo monte	0,35	0,10	88,1
250	Churimo	<i>Inga cf colombiana</i>	0,35	0,10	Churimo	0,35	0,10	100,1
251	Caunse/ Pacó	<i>Cespedesia spathulata</i>	0,41	0,13	Caunse	0,41	0,13	99,2
253	Dormilón	<i>Vochysia ferruginea</i>	0,53	0,22	Dormilon	0,52	0,21	97,0
<b>Error*</b>			<b>0,1</b>					
<b>Precisión*</b>			<b>100,5</b>					
<b>Coeficiente de correlación (R2)*</b>			<b>0,7</b>					

\*Valores aceptables: Precisión igual o mayor al 80%, error igual o menor al 20%, el valor del coeficiente de correlación superior a 0,60.

**Fuente:** Protocolos de Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

3.7 Los 307 árboles se distribuyen en 6 clases diamétricas (rangos de diámetros), se analizó la representatividad de cada especie por clase diamétrica, así como la presencia de la especie con diámetros menores de 35 cm en las parcelas establecidas por el usuario. Así, se descartaron los árboles que solo contaban con un (1) individuo, con el fin de garantizar la presencia de árboles remanentes, los árboles descartados por poca representatividad se resaltan en la Tabla 3.

**Tabla 3.** Distribución diamétrica del inventario forestal al 100% presentado por el usuario.

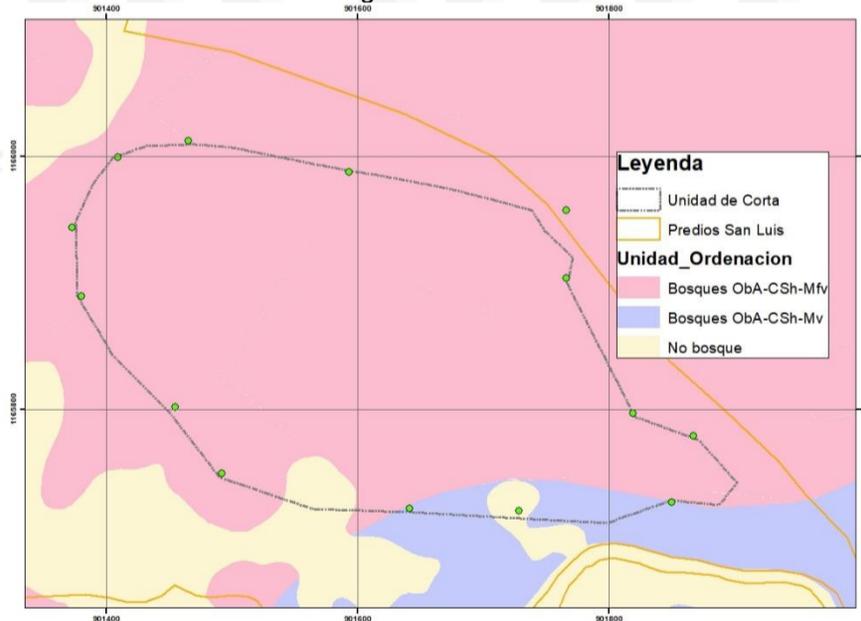
Clase Diamétrica	Nombre científico	Nombre Común	No. Árboles	No. árbol
<b>&lt;35</b>	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	1	43
	<i>Albizia carbonaria</i>	Pisquin	2	
<b>35-45</b>	<i>Apeiba glabra</i>	Casaco	4	
	<i>Capparis indica</i>	Naranjuelo	3	
	<i>Cespedesia spathulata</i>	Caunse/ Pacó	61	
	<i>Compsoeura mutisii</i>	Chilco	1	31
	<i>Eschweilera coriacea</i>	Coco cazuelo/ Cabuyo	1	41
	<i>Eugenia cf procera</i>	Guayabo monte	14	
	<i>Guarea guidonia</i>	Cedrillo	5	
	<i>Guatteria cestrifolia</i>	Majagua	12	
	<i>Guatteria sp</i>	Garrapato	3	
	<i>Himatanthus articulatus</i>	Lechudo	5	
	<i>Inga cf colombiana</i>	Churimo	3	
	<i>Inga sp</i>	Guamo	12	
	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	7	
	<i>Jacaranda sp</i>	Gualanday	3	
	<i>Miconia sp</i>	Mortiño	4	
	<i>Myrsine sp</i>	Cule fierro	2	
	<i>Nectandra sp</i>	Laurel	6	
	<i>Piptocoma discolor</i>	Gallinazo	3	
	<i>Pourouma bicolor</i>	Cirpo	2	
	<i>Pouteria caimito</i>	Caimo	32	
	<i>Sapium sp</i>	Leño	4	
	<i>Symphonia globulifera</i>	Aceituno	2	
	<i>Tapirira guianensis</i>	Fresno	2	
	<i>Urticaceae</i>	Yarumo	1	242
	<i>Virola sebifera</i>	Sota	1	90
	<i>Vismia macrophylla</i>	Siete cuero	17	
	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	39	
	<b>45-55</b>	<i>Cespedesia spathulata</i>	Caunse/ Pacó	3
<i>Compsoeura mutisii</i>		Chilco	2	
<i>Eugenia cf procera</i>		Guayabo monte	4	
<i>Ficus cf gamelleira</i>		Sueldo	1	46
<i>Guarea guidonia</i>		Cedrillo	3	
<i>Inga sp</i>		Guamo	2	
<i>No se identifica</i>		Rapavarbo	1	110

Clase Diamétrica	Nombre científico	Nombre Común	No. Árboles	No. árbol
	<i>Pouteria caimito</i>	Caimo	9	
	<i>Vismia macrophylla</i>	Siete cuero	1	300
	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	8	
55-65	<i>Capparis indica</i>	Naranjuelo	1	95
	<i>Cespedesia spathulata</i>	Caunse/ Pacó	2	
	<i>Eugenia cf procera</i>	Guayabo monte	1	96
	<i>Himatanthus articulatus</i>	Lechudo	1	188
	<i>Inga sp</i>	Guamo	3	
	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	1	292
65-75	<i>Ficus cf gamelleira</i>	Sueldo	1	12
	<i>Inga cf colombiana</i>	Churimo	2	
	<i>Pouteria caimito</i>	Caimo	1	283
75-85	<i>Inga cf colombiana</i>	Churimo	1	240
<b>Total general</b>			<b>300</b>	

3.8 Como segundo criterio para evaluar la viabilidad del permiso de aprovechamiento forestal, se cruzó la información de unidades de ordenación con el polígono de la unidad de corta, identificando que el área objeto de solicitud se encuentra en mayor proporción en la unidad de manejo forestal correspondiente a región biogeográfica Orbiomas bajos de los Andes Cálido Superhúmedo Montaña Filas y vigas Bosques (ObA-CSh-Mfv). Figura 2.

Figura 2. Unidades de ordenación en la Unidad de Corta.

Fuente: Cartografía Ordenación Forestal.



3.9 Una vez identificada la unidad de manejo forestal, ObA-CSh-Mfv, se aplicó la intensidad de corta (IC) con base en el Acuerdo 382 del 2019, para las especies representativas: Fresno (*Tapirira guianensis*), Chingalé (*Jacaranda copaia*), Siete Cueros (*Vismia macrophylla*), Gallinazo (*Piptocoma discolor*) y Cirpo (*Pourouma bicolor*). Para las especies que no se cuenta con información de IC se toma un valor de 60% y 70% teniendo en cuenta la abundancia y capacidad de regeneración dentro del bosque evaluado.

3.10 Teniendo en cuenta los criterios aplicados anteriormente mencionados, de los 307 árboles iniciales, se considera viable autorizar el aprovechamiento de 196 individuos, distribuidos en 23 especies, equivalente a un volumen total de 164,94 m<sup>3</sup> y un volumen comercial de 115,46 m<sup>3</sup>, asumiendo un desperdicio del 30% del volumen total. Tabla 4. En

el Anexo del presente informe se relacionan los individuos autorizados con el respectivo número marcado en el censo forestal.

**Tabla 4.** Número de árboles por especies y volumen viable para la extracción.

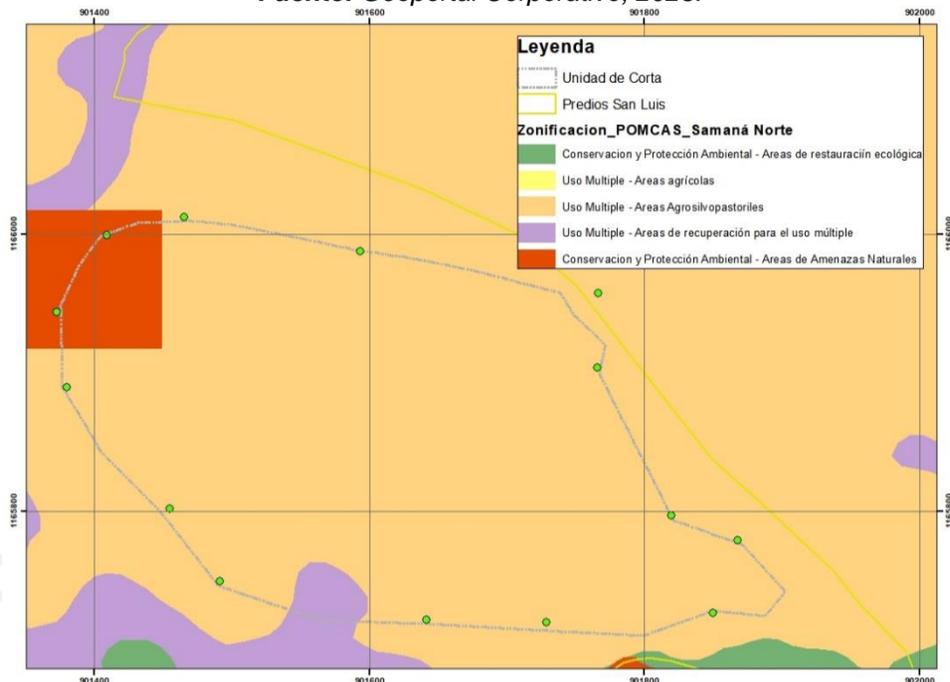
Familia	Nombre científico	Nombre Común	IVI	DM C	IC (%)	No. Árboles autorizados	Volumen total (m <sup>3</sup> )	Volumen comercial (m <sup>3</sup> )
Anacardiaceae	Tapirira guianensis	Fresno	9,9	35	68,2	1	0,69	0,49
Annonaceae	Guatteria cestrifolia	Majagua	---	---	70	8	5,82	4,08
	Guatteria sp	Garrapato	---	---	60	2	1,42	1,00
Apocynaceae	Himatanthus articulatus	Lechudo	---	---	60	4	2,84	1,99
Asteraceae	Piptocoma discolor	Gallinazo	5,47	35	61,7	2	1,78	1,25
Bignoniaceae	Jacaranda copaia	Chingalé	9,23	35	68,7	5	3,67	2,57
	Jacaranda sp	Gualanday	9,23	35	68,7	2	1,46	1,02
Capparaceae	Capparis indica	Naranjuelo	---	---	60	2	1,64	1,15
Clusiaceae	Symphonia globulifera	Aceituno	---	---	60	1	0,67	0,47
Euphorbiaceae	Sapium sp	Leño	---	---	60	2	1,66	1,17
Fabaceae	Albizia carbonaria	Pisquin	---	---	50	1	0,67	0,47
	Inga cf colombiana	Churimo	---	---	60	4	4,39	3,07
	Inga sp	Guamo	---	---	60	10	10,43	7,30
Hypericaceae	Vismia macrophylla	Siete cuero	---	---	60	11	8,00	5,60
Lauraceae	Nectandra sp	Laurel	---	---	60	4	3,04	2,13
Malvaceae	Apeiba glabra	Casaco	---	---	60	2	1,42	1,00
Melastomataceae	Miconia sp	Mortiño	---	---	60	2	1,64	1,15
Meliaceae	Guarea guidonia	Cedrillo	---	---	60	5	5,52	3,86
Myrtaceae	Compsoeura mutisii	Chilco	---	---	40	1	1,12	0,79
	Eugenia cf procera	Guayabo monte	---	---	60	12	10,08	7,06
Ochnaceae	Cespedesia spathulata	Caunse/ Pacó	---	---	70	47	36,15	25,31
Sapotaceae	Pouteria caimito	Caimo	---	---	70	34	29,60	20,72
Vochysiaceae	Vochysia ferruginea	Dormilón	2,01	35	70	34	31,19	21,83
<b>Total general</b>						<b>196</b>	<b>164,94</b>	<b>115,46</b>

\*Estimados de acuerdo a ecuaciones de altura y volumen presentado en el Plan de Ordenación Forestal de la unidad de ordenación "Bosques" (Acuerdo 382 de 2019), a partir de diámetros presentados por el usuario.

3.11 Se evaluó, además, los limitantes ambientales en el área de interés identificando que la unidad de corta se encuentra dentro del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca (POMCA) del Río Samaná Norte, aprobado mediante Resolución No. 112-7293 de 2017, en la categoría de ordenación de uso múltiple para usos agrosilvopastoriles, Figura 3. Igualmente, hace parte de la zonificación del Plan de Ordenamiento Forestal en áreas forestales protectoras productoras, Figura 4.

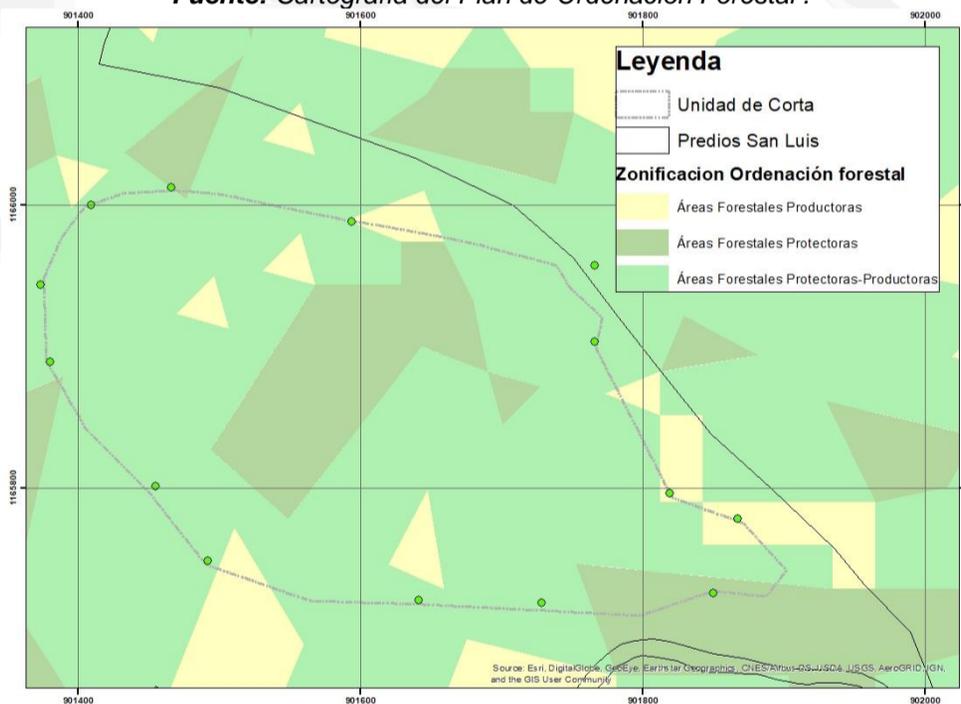
**Figura 3. Zonificación ambiental del POMCA del Río Samaná Norte.**

**Fuente:** Geoportal Corporativo, 2023.



**Figura 4. Zonificación ambiental Plan de Ordenación Forestal.**

**Fuente:** Cartografía del Plan de Ordenación Forestal.

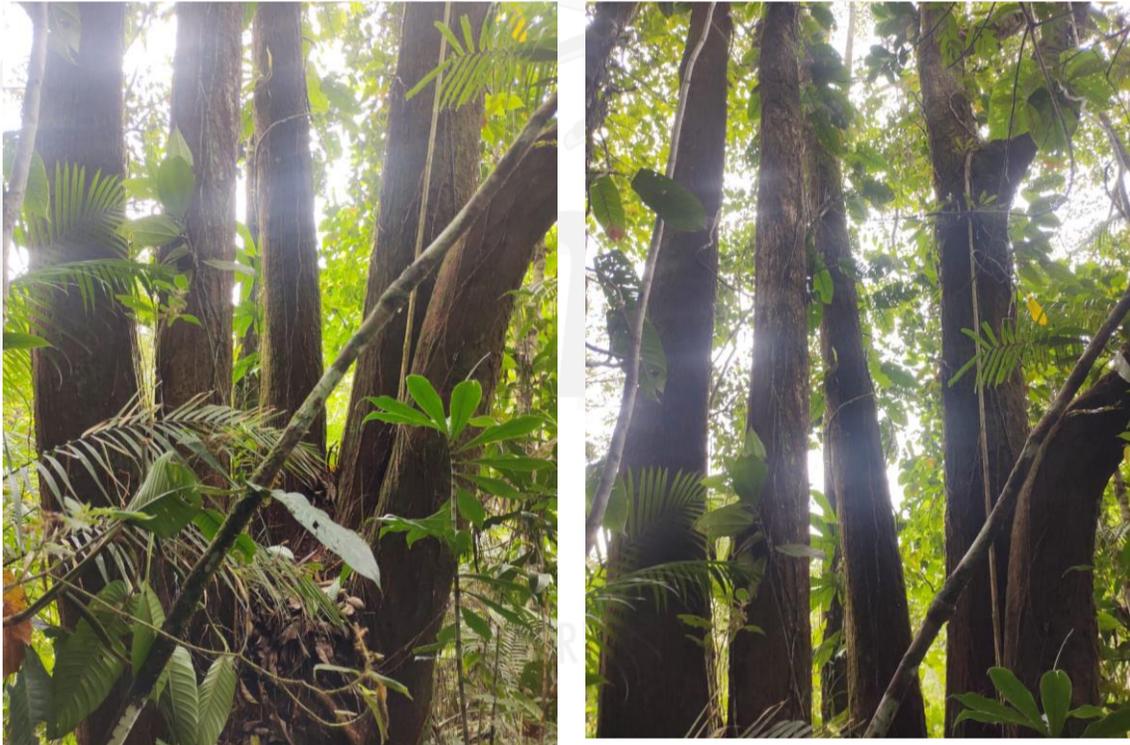


### 3.14. Registro fotográfico

#### Árboles marcados del censo forestal observados en campo.



#### Árbol con tallo múltiple.



## 4. CONCLUSIONES

4.1 *Técnicamente se considera viable otorgar el permiso de aprovechamiento forestal de bosque natural persistente en el predio denominado El Diamante, FMI 0010727, ubicado en la vereda Los Planes, del municipio de San Luis, Antioquia; a nombre del señor Juan José Posada Ochoa identificado con cédula de ciudadanía 98556356, poseedor del predio e interesado. El permiso consiste en la extracción selectiva de 196 árboles en una unidad de corta de 10,37 ha, equivalente a un volumen total de 164,94 m<sup>3</sup> y un volumen comercial de 115,46 m<sup>3</sup>. El número de árboles por especie se describe a continuación:*

***Número de árboles por especies y volumen viable para autorizar en el aprovechamiento persistente.***

Familia	Nombre científico	Nombre Común	No. Árboles autorizados	Volumen total (m <sup>3</sup> )	Volumen comercial (m <sup>3</sup> )
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	Fresno	1	0,69	0,49
Annonaceae	<i>Guatteria cestrifolia</i>	Majagua	8	5,82	4,08
	<i>Guatteria sp</i>	Garrapato	2	1,42	1,00
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i>	Lechudo	4	2,84	1,99
Asteraceae	<i>Piptocoma discolor</i>	Gallinazo	2	1,78	1,25
Bignonicaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	5	3,67	2,57
	<i>Jacaranda sp</i>	Gualanday	2	1,46	1,02
Capparaceae	<i>Capparis indica</i>	Naranjuelo	2	1,64	1,15
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Aceituno	1	0,67	0,47
Euphorbiaceae	<i>Sapium sp</i>	Leño	2	1,66	1,17
Fabaceae	<i>Albizia carbonaria</i>	Pisquin	1	0,67	0,47
	<i>Inga cf colombiana</i>	Churimo	4	4,39	3,07
	<i>Inga sp</i>	Guamo	10	10,43	7,30
Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i>	Siete cuero	11	8,00	5,60
Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>	Laurel	4	3,04	2,13
Malvaceae	<i>Apeiba glabra</i>	Casaco	2	1,42	1,00
Melastomataceae	<i>Miconia sp</i>	Mortión	2	1,64	1,15
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i>	Cedrillo	5	5,52	3,86
Myrtaceae	<i>Compsonera mutisii</i>	Chilco	1	1,12	0,79
	<i>Eugenia cf procera</i>	Guayabo monte	12	10,08	7,06
Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Caunse/ Pacó	47	36,15	25,31
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	Caimo	34	29,60	20,72
Vochysiaceae	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	34	31,19	21,83
<b>Total general</b>			<b>196</b>	<b>164,94</b>	<b>115,46*</b>

\*Desperdicio asumiendo el 30% del volumen total.

**4.2** Técnicamente no es viable autorizar el aprovechamiento forestal de 111 árboles de las especies que se describen a continuación:

**Número de árboles por especies No viables para autorización**

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. Árboles autorizados
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	Fresno	1
Annonaceae	<i>Guatteria cestrifolia</i>	Majagua	4
	<i>Guatteria sp</i>	Garrapato	1
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i>	Lechudo	2
Asteraceae	<i>Piptocoma discolor</i>	Gallinazo	1
Bignonicaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	2
	<i>Jacaranda sp</i>	Gualanday	1

Familia	Nombre científico	Nombre común	No. Árboles autorizados
Capparaceae	<i>Capparis indica</i>	Naranjuelo	2
Cecropia peltata	Urticaceae	Yarumo	1
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Aceituno	1
Euphorbiaceae	<i>Sapium sp</i>	Leño	2
Fabaceae	<i>Albizia carbonaria</i>	Pisquin	1
	<i>Inga cf colombiana</i>	Churimo	2
	<i>Inga sp</i>	Guamo	7
Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i>	Siete cuero	7
Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>	Laurel	2
Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i>	Coco cazuelo/ Cabuyo	1
Malvaceae	<i>Apeiba glabra</i>	Casaco	2
Melastomataceae	<i>Miconia sp</i>	Mortiño	2
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i>	Cedrillo	3
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i>	Sota	1
Myrtaceae	<i>Compsonura mutisii</i>	Chilco	2
	<i>Eugenia cf procera</i>	Guayabo monte	7
	<i>Ficus cf gamelleira</i>	Sueldo	2
No se identifica	No se identifica	Rapavarbo	1
Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Caunse/ Pacó	20
Primulaceae	<i>Myrsine sp</i>	Cule fierro	2
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	Caimo	14
Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i>	Cirpo	2
Vochysiaceae	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	15
<b>Total general</b>			<b>111</b>

4.3 Los puntos cartográficos que delimitan la unidad de corta se describen a continuación:

**Coordenadas geográficas (sistema de referencia WGS84) que delimitan la unidad de corta.**

Unidad de corta	Id punto	Coordenada		Id punto	Coordenada	
		N	W		N	W
1	1	6°5'46,338"	74°57'54,666"	8	6°5'39,549"	74°58'2,570"
	2	6°5'44,592"	74°57'53,664"	9	6°5'41,263"	74°58'3,769"
	3	6°5'41,124"	74°57'51,924"	10	6°5'44,107"	74°58'6,202"
	4	6°5'40,542"	74°57'50,346"	11	6°5'45,888"	74°58'6,442"
	5	6°5'38,830"	74°57'50,920"	12	6°5'47,704"	74°58'5,277"
	6	6°5'38,605"	74°57'54,859"	13	6°5'48,116"	74°58'3,426"
	7	6°5'38,659"	74°57'57,704"	14	6°5'47,327"	74°57'59,273"

4.4 Los determinantes ambientales en el área de interés están definidos por el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca - POMCA del Río Samaná Norte, aprobado mediante Resolución No. 112-7293 de 2017 en la categoría de ordenación de uso múltiple para usos agrosilvopastoriles. Igualmente, hace parte de la zonificación del Plan de Ordenamiento Forestal en áreas forestales protectoras productoras.

(...)"

**CONSIDERACIONES JURIDICAS**

Que según el Artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que de acuerdo al Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, numeral 12, se establece como funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, la evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, suelo, aire y demás recursos naturales renovables, lo cual comprende la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos.

Que el Decreto 1076 de 2015, establece:

## DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES PERSISTENTES

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.

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:

Solicitud formal;

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;

Plan de manejo forestal

Artículo 2.2.1.1.4.4 Aprovechamiento. Los aprovechamientos forestales persistentes de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se adquieren mediante autorización.

## CONSIDERACIONES PARA DECIDIR

Teniendo en cuenta la normatividad antes citada, los documentos que reposan en el expediente número 056600641360 y la evaluación jurídica que antecede, por medio del presente Acto Administrativo se acoge el informe técnico número IT-01014 del 20 del febrero del año 2023, en donde se considera pertinente otorgar **el APROVECHAMIENTO FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE**.

Que es competente para conocer de este asunto, la Directora de la Regional Bosques de la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro - Nare "Cornare" en virtud de la delegación establecida por la Dirección General y en mérito de lo expuesto,

## RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR PERMISO** el aprovechamiento **FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE**, al señor **JUAN JOSÉ POSADA OCHOA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 98.556.356, expedida en Envigado, en calidad de poseedor, en beneficio del predio denominado "El Diamante" distinguido con FMI:0010727, ubicado en la vereda Los Planes del municipio de San Luis, para las siguientes ciento noventa y seis(196) especies, con un volumen total de 164,94m<sup>3</sup> y un volumen comercial de 115,46m<sup>3</sup> de madera, para la Unidad de Corta que se relaciona a continuación:

Familia	Nombre científico	Nombre Común	No. Árboles autorizados	Volumen total (m <sup>3</sup> )	Volumen comercial (m <sup>3</sup> )
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	Fresno	1	0,69	0,49
Annonaceae	<i>Guatteria cestrifolia</i>	Majagua	8	5,82	4,08
	<i>Guatteria sp</i>	Garrapato	2	1,42	1,00
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i>	Lechudo	4	2,84	1,99
Asteraceae	<i>Piptocoma discolor</i>	Gallinazo	2	1,78	1,25
Bignonicaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	5	3,67	2,57
	<i>Jacaranda sp</i>	Gualanday	2	1,46	1,02
Capparaceae	<i>Capparis indica</i>	Naranjuelo	2	1,64	1,15
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Aceituno	1	0,67	0,47
Euphorbiaceae	<i>Sapium sp</i>	Leño	2	1,66	1,17
Fabaceae	<i>Albizia carbonaria</i>	Pisquin	1	0,67	0,47
	<i>Inga cf colombiana</i>	Churimo	4	4,39	3,07
	<i>Inga sp</i>	Guamo	10	10,43	7,30
Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i>	Siete cuero	11	8,00	5,60
Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>	Laurel	4	3,04	2,13
Malvaceae	<i>Apeiba glabra</i>	Casaco	2	1,42	1,00
Melastomataceae	<i>Miconia sp</i>	Mortiño	2	1,64	1,15
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i>	Cedrillo	5	5,52	3,86
Myrtaceae	<i>Compsoeura mutisii</i>	Chilco	1	1,12	0,79
	<i>Eugenia cf procera</i>	Guayabo monte	12	10,08	7,06
Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Caunse/Pacó	47	36,15	25,31
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	Caimo	34	29,60	20,72
Vochysiaceae	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	34	31,19	21,83
<b>Total general</b>			<b>196</b>	<b>164,94</b>	<b>115,46*</b>

**Parágrafo primero:** La autorización del presente aprovechamiento forestal deberá ajustarse a la Unidad de Corta relacionada en la tabla anterior.

**Parágrafo segundo:** la vegetación asociada a las rondas hídricas no es objeto de aprovechamiento forestal, de acuerdo con lo establecido al acuerdo 251 del 2011 de CORNARE.

**Parágrafo tercero:** Autorizar las coordenadas geográficas 6°05'51,57" N -74°58'04,98" W como centro de acopio, así como los siguientes puntos cartográficos que demarcan el polígono de la unidad de corta:

Unidad de corta	Id punto	Coordenada		Id punto	Coordenada	
		N	W		N	W
1	1	6°5'46,338"	74°57'54,666"	8	6°5'39,549"	74°58'2,570"
	2	6°5'44,592"	74°57'53,664"	9	6°5'41,263"	74°58'3,769"
	3	6°5'41,124"	74°57'51,924"	10	6°5'44,107"	74°58'6,202"

	4	6°5'40,542"	74°57'50,346"	11	6°5'45,888"	74°58'6,442"
	5	6°5'38,830"	74°57'50,920"	12	6°5'47,704"	74°58'5,277"
	6	6°5'38,605"	74°57'54,859"	13	6°5'48,116"	74°58'3,426"
	7	6°5'38,659"	74°57'57,704"	14	6°5'47,327"	74°57'59,273"

**ARTÍCULO SEGUNDO: NEGAR** el aprovechamiento **FORESTAL DE BOSQUE NATURAL PERSISTENTE**, al señor **JUAN JOSÉ POSADA OCHOA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 98.556.356, de las siguientes ciento once (111) especies, que se relacionan a continuación:

<b>Familia</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre común</b>	<b>No. Árboles autorizados</b>
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	Fresno	1
Annonaceae	<i>Guatteria cestrifolia</i>	Majagua	4
	<i>Guatteria sp</i>	Garrapato	1
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i>	Lechudo	2
Asteraceae	<i>Piptocoma discolor</i>	Gallinazo	1
Bignonicaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	Chingalé	2
	<i>Jacaranda sp</i>	Gualanday	1
Capparaceae	<i>Capparis indica</i>	Naranjuelo	2
<i>Cecropia peltata</i>	Urticaceae	Yarumo	1
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>	Aceituno	1
Euphorbiaceae	<i>Sapium sp</i>	Leño	2
Fabaceae	<i>Albizia carbonaria</i>	Pisquin	1
	<i>Inga cf colombiana</i>	Churimo	2
	<i>Inga sp</i>	Guamo	7
Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i>	Siete cuero	7
Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>	Laurel	2
Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i>	Coco cazuelo/ Cabuyo	1
Malvaceae	<i>Apeiba glabra</i>	Casaco	2
Melastomataceae	<i>Miconia sp</i>	Mortiño	2
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i>	Cedrillo	3
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i>	Sota	1
Myrtaceae	<i>Compsonaura mutisii</i>	Chilco	2
	<i>Eugenia cf procera</i>	Guayabo monte	7
	<i>Ficus cf gamelleira</i>	Sueldo	2
No se identifica	No se identifica	Rapavarbo	1
Ochnaceae	<i>Cespedesia spathulata</i>	Caunse/ Pacó	20
Primulaceae	<i>Myrsine sp</i>	Cule fierro	2
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>	Caimo	14
Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i>	Cirpo	2
Vochysiaceae	<i>Vochysia ferruginea</i>	Dormilón	15
<b>Total general</b>			<b>111</b>

**ARTICULO TERCERO: OBLIGACIONES**, la presente autorización consagra las siguientes obligaciones que deberán cumplirse antes, durante y después del permiso:

- Entregar un informe semestral (o una vez haya realizado y movilizado el 50% del volumen autorizado) y un informe al final del aprovechamiento, el cual debe contener el reporte hasta la fecha de los metros cúbicos aprovechados, los centros de comercialización

y las actividades de buenas prácticas de aprovechamiento con fotografías adjuntas. Si el usuario no remite el informe la autorización o permiso quedan suspendidos hasta tanto este no haya sido entregado a la Corporación.

- Solo podrá aprovecharse los árboles autorizados por ningún motivo podrá aprovecharse un número de individuos y volumen superior a los autorizados.
- Efectuar el aprovechamiento forestal de bosque natural con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque, mediante técnicas silvícolas que permita su renovación, entendiendo por rendimiento normal del bosque su desarrollo o producción renovable, de manera tal que se garantice la sostenibilidad del mismo.
- Solo podrá aprovecharse los individuos marcados como aprovechables, por ningún motivo podrá aprovecharse un número de individuos y volumen superior a los autorizados.
- Se deberá marcar los tocones con el número que fue registrado e identificado en el censo forestal, en su preferencia de colores vistosos al ojo humano que pueda permitir realizar de manera práctica su verificación y control.
- Se deberá desramar y repicar las ramas, orillos y material de desecho de los árboles aprovechados, facilitando la incorporación de este material al suelo como materia orgánica.
- Realizar el corte de los árboles lo más cerca al suelo y/o raíz, para realizar el mayor aprovechamiento posible de la madera que ofertan los individuos.
- Se prohíbe la tala de los individuos identificados en campo como semillero en el anexo se relaciona los números de los árboles que cumplirán esta función.

**ARTÍCULO CUARTO: INFORMAR** al señor **JUAN JOSÉ POSADA OCHOA**, que, el aprovechamiento forestal de bosque natural persistente será objeto del Cobro de la tasa compensatoria de aprovechamiento forestal (TCAF) según lo dispuesto en el Decreto 1390 de 2018, y según los lineamientos establecidos por la Corporación para el respectivo cobro.

**ARTÍCULO QUINTO: ADVERTIR** al interesado que cualquier incumplimiento a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos en el presente Acto Administrativo, dará lugar a la adopción de las sanciones y medidas previstas en la Ley 1333 de 2009, previo adelanto del trámite administrativo sancionatorio correspondiente.

**Parágrafo:** **Cornare** podrá realizar visita de control y seguimiento para verificar el cumplimiento de las obligaciones descritas.

**ARTÍCULO SEXTO: INFORMAR** al señor **JUAN JOSÉ POSADA OCHOA**, que, para la movilización de los productos maderables obtenidos del aprovechamiento forestal deberá solicitar ante **Cornare** los Salvoconductos Únicos Nacionales de Movilización, Removilización o Renovación, según Resolución número 1909 de 2017 (expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) o aquella que le modifique o sustituya.

**Parágrafo 1º:** De conformidad con la Resolución 1909 del 2017, modificada mediante Resolución 81 del 2018, expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por medio de la cual se estable el Salvoconducto Único Nacional en Línea, los usuarios que a partir del 20 de abril del 2018, requieran movilizar productos maderables provenientes de aprovechamientos forestales, deberán solicitar los Salvoconductos Únicos Nacionales en Línea, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea - VITAL, siguiendo los siguientes pasos:

- *Registrar al titular del permiso en la plataforma VITAL (<http://vital.anla.gov.co/SILPA/TESTSILPA/Security/Login.aspx>), donde deberán ingresar por primera vez y suministrar sus datos personales.*

- Una vez registrados sus datos personales en la plataforma VITAL le será enviado un correo electrónico indicando que el proceso de generación de sus credenciales (usuario y contraseña) está en curso.
- Al recibir este correo deberá informar a CORNARE, a la regional donde se ubica el permiso, teléfono 5461616, allí se le solicitarán sus datos personales (nombre del titular de la autorización, cédula o NIT y resolución que autoriza el aprovechamiento) para la verificación de su inscripción.
- Al correo electrónico registrado le serán enviadas sus credenciales (usuario y contraseña), usted deberá ingresar con éstas y el sistema le solicitará que reemplace su contraseña.
- Una vez reemplazada la contraseña deberá comunicarse nuevamente con CORNARE, Regional, indicando que ya le fueron asignadas sus credenciales, lo anterior es necesario para cargar la información de la resolución (el saldo de madera que le fue autorizado).
- En este momento podrá ingresar a la plataforma VITAL con su usuario y la contraseña elegida, una vez allí dirijase a la pestaña "Iniciar Trámite" y luego a "Solicitud de Salvoconducto".

**Parágrafo:** No deben movilizarse productos forestales con salvoconductos vencidos o adulterados, como tampoco sin este documento que autoriza el transporte.

**ARTÍCULO SÉPTIMO:** El aprovechamiento de Bosque natural **persistente** tendrá un tiempo para ejecutarse de un año, contados a partir de la ejecutoria de la presente actuación.

**ARTÍCULO OCTAVO: NOTIFICAR** personalmente, el presente Acto Administrativo al señor **JUAN JOSÉ POSADA OCHOA**, identificado con la cédula de ciudadanía número **98.556.356**, haciéndole entrega de una copia de la misma, como lo dispone la Ley 1437 de 2011. De no ser posible la notificación personal se hará en los términos de la mencionada ley.

**ARTÍCULO NOVENO: INFORMAR** que mediante Resolución número 112-7293 del 21 de diciembre de 2017, la Corporación Aprobó El Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica del Río Samaná Norte y para el cual se estableció el régimen de usos al interior de su zonificación ambiental, en la cual se localiza la actividad.

**ARTÍCULO DÉCIMO: ADVERTIR** que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Samaná Norte, priman sobre las disposiciones generales dispuestas en otro ordenamiento administrativo, en las reglamentaciones de corrientes, o establecidas en los permisos, concesiones, licencias y demás autorizaciones ambientales otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo plan de ordenación y manejo.

**Parágrafo:** El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Samaná Norte, constituye norma de superior jerarquía y determinante ambiental de los planes de ordenamiento territorial de las Entidades Territoriales que la conforman y tienen jurisdicción dentro de la misma, de conformidad con la Ley 388 de 1997 artículo 10 y el artículo 2.2.3.1.5.6 del decreto 1076 de 2015".

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: INDICAR** que contra el presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió este Acto Administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: ORDENAR** la publicación de la presente actuación en el Boletín Oficial de la Corporación, a través de la página web [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co), de conformidad con lo establecido en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO:** El presente acto administrativo empieza a regir a partir de la ejecutoria del mismo.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**JULIA WYDEE OCAMPO RENDÓN**  
**DIRECTORA DE LA REGIONAL BOSQUES**

Proyectó: María Camila Guerra Ruíz Fecha 21/02/2023  
Expediente: 056600641360  
Procedimiento: Trámite Ambiental  
Asunto: Aprovechamiento de bosque natural persistente

