

RESOLUCIÓN No.

POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES

LA DIRECTORA DE LA REGIONAL VALLES DE SAN NICOLÁS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE", en uso de sus atribuciones legales y delegatarias y en especial las previstas en la Ley 99 de 1993, los Decretos 2811 de 1974 y 1076 de 2015 y

CONSIDERANDO

ANTECEDENTES:

1. Que mediante Resolución RE-00437 del 04 de febrero de 2022, notificada electrónicamente el día 04 de febrero de 2022, Cornare **AUTORIZA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS POR OBRA PRIVADA**, al señor **CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE**, identificado con cédula de ciudadanía número 4.414.852, en beneficio de los individuos arbóreos plantados en los predios con folios de matrícula inmobiliaria 020-17214, 020-17217, 020-17218, y 020-17219, ubicados en la vereda La Pastorsita del municipio de Guarne.

1.1. Que la mencionada Resolución, estableció como tiempo para ejecutarse el aprovechamiento forestal de doce (12) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo, es decir que se encontraba vigente hasta el día 21 de febrero de 2023, y de otro lado se requirió a los interesados, que debería realizar acciones concernientes a compensar por pérdida de biodiversidad, en el término de doce (12) meses, después de terminado el aprovechamiento, para lo cual la Corporación le brindo las siguientes alternativas: I) *Realizar la siembra de 11.418 árboles nativos*, II) *cancelar por pagos de servicios ambientales la suma de \$ 205.524.000 COP*

2. Que mediante Resolución RE-04370 del 09 de noviembre de 2022, la Corporación Acoge información relacionada con el informe de caracterización del área de estudio y plan de establecimiento para la compensación requerida en el artículo segundo de la Resolución RE-00437 del 04 de febrero de 2022, de especies forestales en ecosistemas antropizados.

3. Que mediante oficio CS-12408 del 25 de noviembre de 2022, se remite informe técnico con radicado IT-07278 del 18 de noviembre de 2022, en donde se solicita tener en cuenta las recomendaciones y conclusiones con el fin de dar cumplimiento a la RE-00432-2022

4. Que mediante radicado CE-20530-2022, el señor Juan Carlos Restrepo, solicita visita de control y seguimiento en el predio "La Pastorsita", con el fin de verificar el cumplimiento de la Resolución RE-00432-2022

5. Que funcionarios de la Corporación, en virtud de las funciones de control y seguimiento otorgadas, procedieron a realizar visita técnica el día 06 de febrero de 2023, y a evaluar la información allegada mediante el radicado antes mencionado, generándose el **Informe Técnico IT-01707 del 22 de marzo de 2023**, en el cual se obtuvieron las siguientes observaciones y conclusiones:

"... 25. OBSERVACIONES:

En relación con los antecedentes y los permisos ambientales:

La Resolución RE-0437-2022 del 4 de febrero de 2022, en su artículo primero autorizo APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS POR OBRA PRIVADA, al señor CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE, identificado con cédula de ciudadanía número 4.414.852, en beneficio de 3806 individuos forestales, localizados en los predios con folios de matrícula inmobiliaria 020-17214, 020-17217, 020-17218, y 020-17219, ubicados en el municipio de Guarne, con una vigencia de doce (12) meses.

Adicionalmente por medio del radicado CE-20530-2022 del 12 de diciembre del 2022, se allega oficio solicitando nueva visita referente al informe técnico con radicado IT-07278-2022 del 8 de noviembre del 2022, donde se informa sobre distancias de siembras referentes a las zonas de retiros a fuente.

En relación con la visita técnica:

Vigente desde:
23-Dic-15

Ruta: www.cornare.gov.co/sqj /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos

F-GJ-188/V.01

En atención al radicado CE-20530-2022 del 12 de diciembre del 2022, se realizó visita técnica el día 06 de febrero del 2022, a los predios con folios de matrícula inmobiliaria 020-17214, 020-17217, 020-17218, y 020-17219, localizados en la vereda La Pastorcita del municipio de Guarne. La visita fue acompañada por el señor Wilmar Alejandro Sánchez Salazar, autorizado parte interesada y Mauricio Aguirre representante de Cornare.

En atención al radicado anteriormente mencionado se realizó nuevamente recorrido por los predios objeto de aprovechamiento, específicamente en las zonas por donde discurren fuentes, donde se encontró lo siguiente:

- En el punto con coordenadas geográficas tomadas en campo X: -75° 28' 20,74" Y: 6° 18' 39,84" Z: 2154 msnm, conocido como EL Lago, se están llevando labores de siembra y limpieza de los individuos arbóreos que fueron autorizados mediante la Resolución RE-0437-2022 del 4 de febrero de 2022, donde para el día de la visita la parte acompañante informa que llevan sembrados 364 individuos forestales nativos, sembrados por sistema de tresbolillo (3X3), abarcando un área aproximada de 15 metros de retiros a la fuente, de los 30 metros que se tienen establecidos como área a proteger, de igual manera el área restante una vez realizada la labor de limpieza y recolección de residuos se llevara a cabo la siembra en para completar los 30 metros de retiro a fuente. Mediante el recorrido se allega inventario forestal de las especies que se encuentran sembradas para el momento de la visita, donde se encuentran identificados por medio de plaquetas, georreferenciación individual y nomenclatura del individuo sembrado (Ver tabla 1, tabla 2)

ID_INDV_MU	ESPECIE	N_COMUN	ALT_TO	UBIC	ESTADO	COORDENADAS
Identificador único del individuo.	Nombre científico de la especie.	Nombre común de la especie.	Altura total del individuo en metros.	Ubicación del individuo (Zona)	Estado fitosanitario del individuo	Coordenadas del individuo
BP1	persea sp	aguacatillo	0,7	lago (este)	Bueno	N6 12.772 W75 21.761
BP2	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.778 W75 21.699
BP3	Cedrela montana	cedro	0,48	lago (este)	Bueno	N6 12.763 W75 21.700
BP4	Clusia multiflora	chagualo	0,48	lago (este)	Bueno	N6 12.763 W75 21.701
BP5	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,23	lago (este)	Bueno	N6 12.760 W75 21.703
BP6	Myrcia cf popayanensis	arrayan	0,26	lago (este)	Bueno	N6 12.760 W75 21.700
BP7	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,21	lago (este)	Bueno	N6 12.759 W75 21.698
BP8	Clusia multiflora	chagualo	0,3	lago (este)	Bueno	N6 12.760 W75 21.704
BP9	Alnus acuminata	aliso	0,4	lago (este)	Regular	N6 12.759 W75 21.706
BP10	Clusia multiflora	chagualo	0,24	lago (este)	Regular	N6 12.763 W75 21.706
BP11	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.763 W75 21.710
BP12	Retrophyllum rospigiosis	romeron	0,27	lago (este)	Bueno	N6 12.764 W75 21.709
BP13	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,1	lago (este)	Bueno	N6 12.783 W75 21.697
BP14	Alnus acuminata	aliso	0,42	lago (este)	Bueno	N6 12.758 W75 21.710
BP15	Clusia multiflora	chagualo	0,37	lago (este)	Bueno	N6 12.758 W75 21.709
BP16	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,23	lago (este)	Bueno	N6 12.759 W75 21.707
BP17	Clusia multiflora	chagualo	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.755 W75 21.709
BP18	Myrcia cf popayanensis	arrayan	0,36	lago (este)	Bueno	N6 12.753 W75 21.710
BP19	Clusia multiflora	chagualo	0,43	lago (este)	Bueno	N6 12.745 W75 21.705
BP20	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,19	lago (este)	Bueno	N6 12.744 W75 21.705
BP21	Cedrela montana	cedro	0,57	lago (este)	Bueno	N6 12.744 W75 21.708
BP22	Clusia multiflora	chagualo	0,4	lago (este)	Bueno	N6 12.746 W75 21.708
BP23	Smallanthus	arbol loco	0,2	lago	Bueno	N6 12.747 W75

Vigente desde:
23-Dic-15

Ruta: www.cornare.gov.co/sqj /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos

F-GJ-188/V.01

	pyramidalis			(este)		21.709
BP24	Myrcia cf popayanensis	arrayan	0,45	lago (este)	Bueno	N6 12.782 W75 21.696
BP25	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,11	lago (este)	Bueno	N6 12.747 W75 21.710
BP26	Clusia multiflora	chagualo	0,5	lago (este)	Bueno	N6 12.747 W75 21.712
BP27	Alnus acuminata	aliso	0,35	lago (este)	Regular	N6 12.749 W75 21.713
BP28	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,17	lago (este)	Bueno	N6 12.746 W75 21.716
BP29	Clusia multiflora	chagualo	0,56	lago (este)	Bueno	N6 12.748 W75 21.716
BP30	Retrophyllum rospigiosis	romeron	0,34	lago (este)	Bueno	N6 12.750 W75 21.720
BP31	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.752 W75 21.719
BP32	Myrsine guianensis	espadero	0,55	lago (este)	Bueno	N6 12.754 W75 21.719
BP33	Myrsine guianensis	espadero	0,65	lago (este)	Bueno	N6 12.755 W75 21.719
BP34	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.755 W75 21.716
BP35	Alnus acuminata	aliso	0,46	lago (este)	Bueno	N6 12.782 W75 21.694
BP36	Clusia multiflora	chagualo	0,3	lago (este)	Bueno	N6 12.754 W75 21.714
BP37	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,22	lago (este)	Bueno	N6 12.752 W75 21.712
BP38	Clusia multiflora	chagualo	0,3	lago (este)	Bueno	N6 12.754 W75 21.712
BP39	Myrcia cf popayanensis	arrayan	0,25	lago (este)	Bueno	N6 12.755 W75 21.711
BP40	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,14	lago (este)	Bueno	N6 12.758 W75 21.715
BP41	Cedrela montana	cedro	0,5	lago (este)	Bueno	N6 12.757 W75 21.716
BP42	Myrcia cf popayanensis	arrayan	0,35	lago (este)	Bueno	N6 12.758 W75 21.720
BP43	Clusia multiflora	chagualo	0,41	lago (este)	Bueno	N6 12.761 W75 21.720
BP44	Alnus acuminata	aliso	0,4	lago (este)	Bueno	N6 12.760 W75 21.719
BP45	Clusia multiflora	chagualo	0,4	lago (este)	Bueno	N6 12.766 W75 21.715
BP46	Alnus acuminata	aliso	0,28	lago (este)	Bueno	N6 12.782 W75 21.694
BP47	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,23	lago (este)	Bueno	N6 12.765 W75 21.712
BP48	Vismia guianensis	carate verde	0,45	lago (este)	Bueno	N6 12.763 W75 21.712
BP49	Retrophyllum rospigiosis	romeron	0,3	lago (este)	Bueno	N6 12.763 W75 21.712
BP50	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,17	lago (este)	Bueno	N6 12.764 W75 21.711
BP51	Clusia multiflora	chagualo	0,38	lago (este)	Bueno	N6 12.777 W75 21.692
BP52	Alnus acuminata	aliso	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.783 W75 21.694
BP53	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,17	lago (este)	Bueno	N6 12.783 W75 21.687
BP54	Palicoureae guianensis	aguapanelo	0,54	lago (este)	Bueno	N6 12.785 W75 21.685
BP55	Clusia multiflora	chagualo	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.749 W75 21.728
BP56	Clusia multiflora	chagualo	0,43	lago (este)	Bueno	N6 12.772 W75 21.762
BP57	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	0,1	lago (este)	Bueno	N6 12.743 W75 21.722
BP58	Clusia multiflora	chagualo	0,8	lago (este)	Bueno	N6 12.746 W75 21.724
BP59	Palicoureae guianensis	aguapanelo	0,5	lago (este)	Bueno	N6 12.740 W75 21.723
BP60	Clusia	chagualo	0,3	lago	Bueno	N6 12.734 W75

	<i>multiflora</i>			(este)		21.720
BP61	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	arrayan	0,22	lago (este)	Bueno	N6 12.733 W75 21.721
BP62	<i>Myrsine</i> <i>guianensis</i>	espadero	0,55	lago (este)	Bueno	N6 12.714 W75 21.715
BP63	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,1	lago (este)	Bueno	N6 12.713 W75 21.679
BP64	<i>Cedrela</i> <i>montana</i>	cedro	0,58	lago (este)	Bueno	N6 12.712 W75 21.680
BP65	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	0,5	lago (este)	Bueno	N6 12.716 W75 21.675
BP66	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	arrayan	0,25	lago (este)	Bueno	N6 12.715 W75 21.673
BP67	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	0,28	lago (este)	Bueno	N6 12.769 W75 21.755
BP68	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.714 W75 21.671
BP69	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,25	lago (este)	Bueno	N6 12.718 W75 21.669
BP70	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	0,3	lago (este)	Bueno	N6 12.718 W75 21.669
BP71	<i>Alnus</i> <i>acuminata</i>	aliso	0,3	lago (este)	Bueno	N6 12.720 W75 21.669
BP72	<i>Retrophyllum</i> <i>rospigiosis</i>	romeron	0,38	lago (este)	Bueno	N6 12.721 W75 21.659
BP73	<i>Retrophyllum</i> <i>rospigiosis</i>	romeron	0,26	lago (este)	Bueno	N6 12.729 W75 21.637
BP74	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,15	lago (este)	Bueno	N6 12.734 W75 21.635
BP75	<i>Alnus</i> <i>acuminata</i>	aliso	0,15	lago (este)	Bueno	N6 12.732 W75 21.620
BP76	<i>Cedrela</i> <i>montana</i>	cedro	0,65	lago (este)	Bueno	N6 12.732 W75 21.618
BP77	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	0,38	lago (este)	Bueno	N6 12.731 W75 21.623
BP78	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	0,3	lago (este)	Bueno	N6 12.768 W75 21.755
BP79	<i>Ceroxylon</i> sp	palma	0,4	lago (este)	Regular	N6 12.729 W75 21.621
BP80	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	0,38	lago (este)	Bueno	N6 12.729 W75 21.621
BP81	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,15	lago (este)	Bueno	N6 12.728 W75 21.622
BP82	<i>Retrophyllum</i> <i>rospigiosis</i>	romeron	0,35	lago (este)	Bueno	N6 12.730 W75 21.618
BP83	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.728 W75 21.614
BP84	<i>Retrophyllum</i> <i>rospigiosis</i>	romeron	0,55	lago (este)	Bueno	N6 12.725 W75 21.612
BP85	<i>Retrophyllum</i> <i>rospigiosis</i>	romeron	0,29	lago (este)	Bueno	N6 12.725 W75 21.612
BP86	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,15	lago (este)	Regular	N6 12.727 W75 21.615
BP87	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	0,35	lago (este)	Bueno	N6 12.725 W75 21.614
BP88	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,2	lago (este)	Bueno	N6 12.726 W75 21.617
BP89	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,17	lago (este)	Bueno	N6 12.728 W75 21.619
BP90	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	0,15	lago (oeste)	Bueno	N6 12.725 W75 21.616
BP91	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	arrayan	20	lago (oeste)	Bueno	N6 12.724 W75 21.615
BP92	<i>Clusia</i> <i>multiflora</i>	chagualo	25	lago (oeste)	Bueno	N6 12.721 W75 21.615
BP93	<i>Alnus</i> <i>acuminata</i>	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6 12.720 W75 21.616
BP94	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	arrayan	16	lago (oeste)	Bueno	N6 12.726 W75 21.628
BP95	<i>Smallanthus</i> <i>pyramidalis</i>	arbol loco	10	lago (oeste)	Bueno	N6 12.725 W75 21.630
BP96	<i>Cedrela</i> <i>montana</i>	cedro	30	lago (oeste)	Bueno	N6 12.725 W75 21.630
BP97	<i>Clusia</i>	chagualo	25	lago	Bueno	N6 12.723 W75

	<i>multiflora</i>			(oeste)		21.630
BP98	<i>Retrophyllum rospigiosis</i>	<i>romeron</i>	30	lago (oeste)	Bueno	N6 12.721 W75 21.627
BP99	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	50	lago (oeste)	Bueno	N6 12.775 W75 21.707
BP100	<i>Retrophyllum rospigiosis</i>	<i>romeron</i>	30	lago (oeste)	Bueno	N6 12.721 W75 21.631
BP101	<i>Alnus acuminata</i>	<i>aliso</i>	50	lago (oeste)	Bueno	N6 12.721 W75 21.630
BP102	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	35	lago (oeste)	Bueno	N6 12.721 W75 21.633
BP103	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	12	lago (oeste)	Bueno	N6.31110 W75.47233
BP104	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31109 W75.47234
BP105	<i>Alnus acuminata</i>	<i>aliso</i>	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31107 W75.47237
BP106	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31109 W75.47237
BP107	<i>Alnus acuminata</i>	<i>aliso</i>	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31107 W75.47238
BP108	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31107 W75.47241
BP109	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	<i>arrayan</i>	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31108 W75.47245
BP110	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	13	lago (oeste)	Bueno	N6.31109 W75.47241
BP111	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31110 W75.47243
BP112	<i>Cedrela montana</i>	<i>cedro</i>	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31112 W75.47242
BP113	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31113 W75.47239
BP114	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	<i>arrayan</i>	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31110 W75.47236
BP115	<i>Cedrela montana</i>	<i>cedro</i>	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31110 W75.47235
BP116	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	13	lago (oeste)	Bueno	N6.31112 W75.47236
BP117	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	<i>arrayan</i>	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31114 W75.47240
BP118	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31112 W75.47241
BP119	<i>Alnus acuminata</i>	<i>aliso</i>	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31110 W75.47244
BP120	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31113 W75.47245
BP121	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	<i>arrayan</i>	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31114 W75.47242
BP122	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	12	lago (oeste)	Bueno	N6.31115 W75.47240
BP123	<i>Retrophyllum rospigiosis</i>	<i>romeron</i>	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31117 W75.47240
BP124	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	38	lago (oeste)	Bueno	N6.31118 W75.47243
BP125	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	19	lago (oeste)	Bueno	N6.31116 W75.47241
BP126	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31115 W75.47246
BP127	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	33	lago (oeste)	Bueno	N6.31113 W75.47246
BP128	<i>Alnus acuminata</i>	<i>aliso</i>	50	lago (oeste)	Bueno	N6.31115 W75.47248
BP129	<i>Retrophyllum rospigiosis</i>	<i>romeron</i>	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31115 W75.47246
BP130	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31117 W75.47244
BP131	<i>Myrcia</i> ^{cf} <i>popayanensis</i>	<i>arrayan</i>	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31119 W75.47243
BP132	<i>Clusia multiflora</i>	<i>chagualo</i>	24	lago (oeste)	Bueno	N6.31118 W75.47244
BP133	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	<i>arbol loco</i>	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31118 W75.47247
BP134	<i>Cedrela</i>	<i>cedro</i>	35	lago	Bueno	N6.31118

	montana			(oeste)		W75.47250
BP135	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31119 W75.47249
BP136	Clusia multiflora	chagualo	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31121 W75.47247
BP137	Myrcia ^{cf} popayanensis	arrayan	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31122 W75.47245
BP138	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31123 W75.47247
BP139	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31120 W75.47248
BP140	Alnus acuminata	aliso	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31121 W75.47251
BP141	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31119 W75.47251
BP142	Retrophyllum rospigiosis	romeron	23	lago (oeste)	Bueno	N6.31122 W75.47253
BP143	Retrophyllum rospigiosis	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31123 W75.47252
BP144	Cedrela montana	cedro	38	lago (oeste)	Bueno	N6.31123 W75.47249
BP145	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31124 W75.47248
BP146	Retrophyllum rospigiosis	romeron	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31127 W75.47249
BP147	Clusia multiflora	chagualo	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31124 W75.47249
BP148	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31124 W75.47253
BP149	Alnus acuminata	aliso	45	lago (oeste)	Bueno	N6.31125 W75.47253
BP150	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31128 W75.47251
BP151	Myrcia ^{cf} popayanensis	arrayan	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31128 W75.47250
BP152	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31129 W75.47251
BP153	Cedrela montana	cedro	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31129 W75.47252
BP154	Retrophyllum rospigiosis	romeron	34	lago (oeste)	Bueno	N6.31127 W75.47253
BP155	Clusia multiflora	chagualo	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31125 W75.47255
BP156	Myrcia ^{cf} popayanensis	arrayan	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31127 W75.47257
BP157	Clusia multiflora	chagualo	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31129 W75.47256
BP158	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31130 W75.47253
BP159	Retrophyllum rospigiosis	romeron	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31132 W75.47253
BP160	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	15	lago (oeste)	Bueno	N6.31130 W75.47252
BP161	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	13	lago (oeste)	Bueno	N6.31132 W75.47254
BP162	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31131 W75.47256
BP163	Myrcia ^{cf} popayanensis	arrayan	17	lago (oeste)	Bueno	N6.31131 W75.47256
BP164	Retrophyllum rospigiosis	romeron	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31130 W75.47257
BP165	Cedrela montana	cedro	34	lago (oeste)	Bueno	N6.31127 W75.47258
BP166	Clusia multiflora	chagualo	42	lago (oeste)	Bueno	N6.31130 W75.47260
BP167	Clusia multiflora	chagualo	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31132 W75.47260
BP168	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31132 W75.47258
BP169	Clusia multiflora	chagualo	29	lago (oeste)	Bueno	N6.31134 W75.47253
BP170	Retrophyllum rospigiosis	romeron	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31135 W75.47253
BP171	Smallanthus	arbol loco	12	lago	Bueno	N6.31136

	pyramidalis			(oeste)		W75.47255
BP172	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31134 W75.47256
BP173	Cedrela montana	cedro	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31133 W75.47259
BP174	Retrophyllum rospigiosis	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31132 W75.47259
BP175	Alnus acuminata	aliso	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31131 W75.47262
BP176	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31134 W75.47262
BP177	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31135 W75.47261
BP178	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31136 W75.47260
BP179	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31137 W75.47256
BP180	Alnus acuminata	aliso	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31137 W75.47255
BP181	Clusia multiflora	chagualo	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31140 W75.47253
BP182	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47253
BP183	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31142 W75.47255
BP184	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31143 W75.47253
BP185	Cedrela montana	cedro	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31143 W75.47257
BP186	Alnus acuminata	aliso	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47255
BP187	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	17	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47256
BP188	Retrophyllum rospigiosis	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31138 W75.47259
BP189	Clusia multiflora	chagualo	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31137 W75.47262
BP190	Clusia multiflora	chagualo	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31136 W75.47261
BP191	Clusia multiflora	chagualo	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31134 W75.47265
BP192	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31136 W75.47266
BP193	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31139 W75.47261
BP194	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31139 W75.47259
BP195	Retrophyllum rospigiosis	romeron	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31140 W75.47257
BP196	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47254
BP197	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31144 W75.47256
BP198	Alnus acuminata	aliso	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31142 W75.47257
BP199	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	15	lago (oeste)	Bueno	N6.31142 W75.47259
BP200	Retrophyllum rospigiosis	romeron	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31140 W75.47260
BP201	Clusia multiflora	chagualo	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47262
BP202	Myrcia cf popayanensis	arrayan	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31138 W75.47264
BP203	Retrophyllum rospigiosis	romeron	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31137 W75.47266
BP204	Alnus acuminata	aliso	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31139 W75.47266
BP205	Cedrela montana	cedro	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31140 W75.47266
BP206	Alnus acuminata	aliso	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31143 W75.47262
BP207	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31142 W75.47262
BP208	Cedrela	cedro	28	lago	Bueno	N6.31144

	montana			(oeste)		W75.47261
BP209	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47259
BP210	Retrophyllum rospigiosis	romeron	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31146 W75.47259
BP211	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47259
BP212	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31143 W75.47263
BP213	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47262
BP214	Cedrela montana	cedro	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31144 W75.47264
BP215	croton magdalenensis	drago	50	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47266
BP216	Clusia multiflora	chagualo	45	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47267
BP217	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31139 W75.47269
BP218	Cedrela montana	cedro	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31141 W75.47269
BP219	Myrcia cf popayanensis	arrayan	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47267
BP220	Clusia multiflora	chagualo	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47267
BP221	Cedrela montana	cedro	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31147 W75.47266
BP222	Clusia multiflora	chagualo	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31146 W75.47261
BP223	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31148 W75.47260
BP224	Cedrela montana	cedro	36	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47260
BP225	Cedrela montana	cedro	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31147 W75.47260
BP226	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31149 W75.47263
BP227	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31152 W75.47268
BP228	Clusia multiflora	chagualo	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31153 W75.47261
BP229	Cedrela montana	cedro	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31151 W75.47261
BP230	Clusia multiflora	chagualo	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31153 W75.47265
BP231	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31149 W75.47265
BP232	Myrcia cf popayanensis	arrayan	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31149 W75.47266
BP233	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47265
BP234	Clusia multiflora	chagualo	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47268
BP235	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31144 W75.47271
BP236	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31145 W75.47272
BP237	Retrophyllum rospigiosis	romeron	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31150 W75.47268
BP238	Cedrela montana	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31149 W75.47270
BP239	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31150 W75.47268
BP240	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31152 W75.47266
BP241	Clusia multiflora	chagualo	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31151 W75.47268
BP242	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31150 W75.47268
BP243	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	17	lago (oeste)	Bueno	N6.31150 W75.47269
BP244	Alnus acuminata	aliso	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31147 W75.47269
BP245	Myrcia cf	arrayan	20	lago	Bueno	N6.31145

	popayanensis			(oeste)		W75.47274
BP246	Clusia multiflora	chagualo	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31149 W75.47275
BP247	Clusia multiflora	chagualo	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31151 W75.47273
BP248	Cedrela montana	cedro	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31155 W75.47272
BP249	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31158 W75.47271
BP250	Myrcia cf popayanensis	arrayan	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31158 W75.47273
BP251	Clusia multiflora	chagualo	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31157 W75.47273
BP252	Retrophyllum rospigiosis	romeron	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31155 W75.47275
BP253	Myrcia cf popayanensis	arrayan	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31155 W75.47276
BP254	Clusia multiflora	chagualo	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31155 W75.47271
BP255	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31153 W75.47274
BP256	Cedrela montana	cedro	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31152 W75.47275
BP257	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31150 W75.47277
BP258	Alnus acuminata	aliso	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31151 W75.47277
BP259	Retrophyllum rospigiosis	romeron	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31151 W75.47276
BP260	Retrophyllum rospigiosis	romeron	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31149 W75.47265
BP261	Clusia multiflora	chagualo	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31155 W75.47274
BP262	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31159 W75.47272
BP263	Myrcia cf popayanensis	arrayan	18	lago (oeste)	Bueno	N6.31157 W75.47274
BP264	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31156 W75.47288
BP265	Cedrela montana	cedro	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31156 W75.47279
BP266	Clusia multiflora	chagualo	22	lago (oeste)	Bueno	N6.31161 W75.47288
BP267	vismia baccifera	carate	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31155 W75.47279
BP268	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31160 W75.47288
BP269	Cedrela montana	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31157 W75.47277
BP270	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31163 W75.47273
BP271	Clusia multiflora	chagualo	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47275
BP272	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	12	lago (oeste)	Bueno	N6.31160 W75.47273
BP273	Myrcia cf popayanensis	arrayan	15	lago (oeste)	Bueno	N6.31158 W75.47275
BP274	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	24	lago (oeste)	Bueno	N6.31156 W75.47281
BP275	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31161 W75.47276
BP276	Clusia multiflora	chagualo	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31165 W75.47277
BP277	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31163 W75.47275
BP278	Retrophyllum rospigiosis	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31162 W75.47274
BP279	Cedrela montana	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31161 W75.47279
BP280	Myrcia cf popayanensis	arrayan	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31161 W75.47280
BP281	Cedrela montana	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31161 W75.47282
BP282	Myrcia cf	arrayan	15	lago	Bueno	N6.31163

	popayanensis			(oeste)		W75.47283
BP283	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31165 W75.47279
BP284	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47280
BP285	persea sp	aguacatillo	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47279
BP286	Alnus acuminata	aliso	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31163 W75.47278
BP287	Retrophyllum rospigiosis	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31167 W75.47279
BP288	Myrcia cf popayanensis	arrayan	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31166 W75.47281
BP289	Myrcia cf popayanensis	arrayan	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47280
BP290	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47282
BP291	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47291
BP292	Retrophyllum rospigiosis	romeron	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31163 W75.47284
BP293	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31166 W75.47286
BP294	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31167 W75.47285
BP295	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31167 W75.47282
BP296	Clusia multiflora	chagualo	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31169 W75.47282
BP297	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31169 W75.47282
BP298	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31171 W75.47282
BP299	Alnus acuminata	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31171 W75.47281
BP300	Cedrela montana	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31171 W75.47282
BP301	Retrophyllum rospigiosis	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31175 W75.47282
BP302	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31173 W75.47284
BP303	Alnus acuminata	aliso	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31166 W75.47286
BP304	Clusia multiflora	chagualo	28	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47287
BP305	Myrcia cf popayanensis	arrayan	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31162 W75.47285
BP306	Cedrela montana	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31163 W75.47291
BP307	Retrophyllum rospigiosis	romeron	15	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47290
BP308	Clusia multiflora	chagualo	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31168 W75.47288
BP309	Alnus acuminata	aliso	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31172 W75.47288
BP310	Alnus acuminata	aliso	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47289
BP311	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	15	lago (oeste)	Bueno	N6.31173 W75.47284
BP312	Clusia multiflora	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31173 W75.47285
BP313	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47287
BP314	Myrcia cf popayanensis	arrayan	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47292
BP315	Cedrela montana	cedro	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31172 W75.47289
BP316	Clusia multiflora	chagualo	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31171 W75.47293
BP317	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31171 W75.47292
BP318	Cedrela montana	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31168 W75.47291
BP319	Retrophyllum	romeron	25	lago	Bueno	N6.31170

	rospiglosis			(oeste)		W75.47290
BP320	<i>Alnus acuminata</i>	aliso	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31167 W75.47289
BP321	<i>Retrophyllum rospiglosis</i>	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31165 W75.47291
BP322	<i>Clusia multiflora</i>	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31164 W75.47291
BP323	<i>Cedrela montana</i>	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31168 W75.47291
BP324	<i>Myrcia</i> cf <i>popayanensis</i>	arrayan	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31165 W75.47293
BP325	<i>Retrophyllum rospiglosis</i>	romeron	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31172 W75.47293
BP326	<i>Cedrela montana</i>	cedro	12	lago (oeste)	Bueno	N6.31175 W75.47296
BP327	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31175 W75.47292
BP328	<i>Alnus acuminata</i>	aliso	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31176 W75.47289
BP329	<i>Myrcia</i> cf <i>popayanensis</i>	arrayan	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31178 W75.47288
BP330	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	arbol loco	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31179 W75.47288
BP331	<i>Cedrela montana</i>	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47292
BP332	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47290
BP333	<i>Alnus acuminata</i>	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31173 W75.47293
BP334	<i>Cedrela montana</i>	cedro	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31172 W75.47294
BP335	<i>Cedrela montana</i>	cedro	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31169 W75.47295
BP336	<i>Cedrela montana</i>	cedro	50	lago (oeste)	Bueno	N6.31166 W75.47297
BP337	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	arbol loco	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31168 W75.47295
BP338	<i>Retrophyllum rospiglosis</i>	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31169 W75.47300
BP339	<i>Clusia multiflora</i>	chagualo	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31171 W75.47298
BP340	<i>Cedrela montana</i>	cedro	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31171 W75.47300
BP341	<i>Clusia multiflora</i>	chagualo	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31175 W75.47298
BP342	<i>Retrophyllum rospiglosis</i>	romeron	32	lago (oeste)	Bueno	N6.31176 W75.47298
BP343	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	arbol loco	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31178 W75.47289
BP344	<i>Clusia multiflora</i>	chagualo	50	lago (oeste)	Bueno	N6.31178 W75.47290
BP345	<i>Alnus acuminata</i>	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31183 W75.47288
BP346	<i>Clusia multiflora</i>	chagualo	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31182 W75.47292
BP347	<i>Retrophyllum rospiglosis</i>	romeron	45	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47294
BP348	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	arbol loco	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31179 W75.47295
BP349	<i>Myrcia</i> cf <i>popayanensis</i>	arrayan	25	lago (oeste)	Bueno	N6.31177 W75.47295
BP350	<i>Smallanthus pyramidalis</i>	arbol loco	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31172 W75.47296
BP351	<i>Retrophyllum rospiglosis</i>	romeron	30	lago (oeste)	Bueno	N6.31170 W75.47299
BP352	<i>Cedrela montana</i>	cedro	15	lago (oeste)	Bueno	N6.31175 W75.47300
BP353	<i>Clusia multiflora</i>	chagualo	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31176 W75.47298
BP354	<i>Alnus acuminata</i>	aliso	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31177 W75.47299
BP355	<i>Retrophyllum rospiglosis</i>	romeron	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31179 W75.47295
BP356	<i>Alnus</i>	aliso	28	lago	Bueno	N6.31178

	acuminata			(oeste)		W75.47293
BP357	Clusia multiflora	chagualo	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31179 W75.47299
BP358	Cedrela montana	cedro	60	lago (oeste)	Bueno	N6.31175 W75.47301
BP359	Smallanthus pyramidalis	arbol loco	12	lago (oeste)	Bueno	N6.31179 W75.47302
BP360	Cedrela montana	cedro	20	lago (oeste)	Bueno	N6.31172 W75.47303
BP361	Clusia multiflora	chagualo	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47305
BP362	Alnus acuminata	aliso	35	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47306
BP363	Cedrela montana	cedro	42	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47307
BP364	Smallanthus pyramidalis	árbol loco	40	lago (oeste)	Bueno	N6.31174 W75.47308
NOTA: Teniendo en cuenta que se realizó la siembra en época de verano, se dio recomendaciones de los individuos que se reportan en estado regular y también de los individuos observados con signos de mortalidad, de que si no sobreviven hacer la reposición de los mismos.						

Tabla 1(fuete parte interesada)

Registro fotografico de los individuos sembrados	
	
Imagen.1	Imagen.2
	
Imagen.3	Imagen.4
Identificacion de los individuos	
	
Imagen.5	Imagen.6

Tabla 2

También se realizó un recorrido por la fuente que nace y discurre por el predio denominado predio 56, donde se observó que se llevó a cabo una actividad de rocería, para trabajos de topografía o socola, por lo que también informa la parte acompañante que en este no cuentan con permiso de aprovechamiento, por lo que solo se realizó la actividad de rocería sin afectar los arboles nativos o exóticos establecidos en esta zona.

Adicionalmente la parte acompañante allego en campo un mapa con zonificación y respectivos retiros a fuentes, teniendo en cuenta las restricciones ambientales. (se anexa mapa tabla 3 y registro fotográfico tabla 4)

Mapa con zonificación e Identificación de zonas (Fuente Parte interesada)

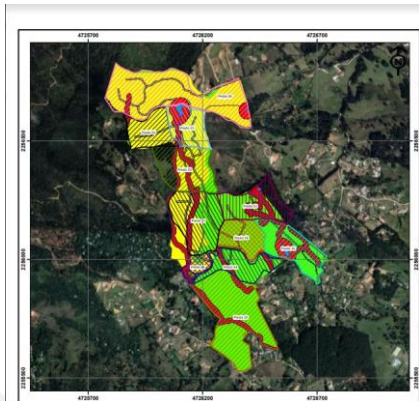


Imagen.8

LEYENDA	
—	Rondas hídricas
■	Lagos y nacimientos
■	Predio 56
■	Predio 55
■	Predio 54
■	Predio 53
■	Predio 52
■	Predio 51
■	Predio 50
■	Predio 49
■	Predio 48
■	Predio 48b
■	Predio 28
■	Zonas excusión (No modificable)
■	Area preliminar de conservación (Modificable)
■	Vías pastorcitas
Uso del suelo	
■	Áreas de importancia ambiental
■	Áreas de restauración ecológica
■	Áreas recuperación para el uso múltiple
■	Áreas silvopastoriles
■	Área preliminar sin restricción

Imagen.9

Tabla 3

Registro fotografico de los individuos sembrados



Imagen.10



Imagen.11



Imagen.12



Imagen.13

En virtud de lo anterior, a continuación, se resumirán las verificaciones de cumplimiento de las obligaciones ambientales:

Verificación de Requerimientos o Compromisos:

Resolución RE-0437-2022 del 4 de febrero de 2022

ACTIVIDAD	FECHA CUMPLIMIENTO	CUMPLIDO			OBSERVACIONES
		SI	NO	PARCIAL	
Artículo 1: AUTORIZAR aprovechamiento de árboles aislados por obra privada, mediante la tala de 3806 individuos forestales, con una vigencia de 12 meses	21/02/2023 (fecha en la que finaliza la vigencia del aprovechamiento)			X	El día de la visita se evidencia que el aprovechamiento lleva un 100% del total autorizado, informando que están en la etapa final de la limpieza de los individuos talados.
Artículo 2: Realizar la compensación ambiental mediante la siembra de 11418 árboles nativos, con alturas superiores a 50 cm, o pago a través de pago por servicio ambientales (PSA), por un valor de \$205.524. Numeral 1.3 La compensación tendrá como tiempo de ejecución de doce (12) meses después de terminado el aprovechamiento forestal.	21/02/2024			x	Mediante la Resolución con radicado RE-04370-2022 del 9 de noviembre del 2022, se acoge información relacionada con "informe de caracterización del área de estudio y plan de establecimiento para la compensación por el aprovechamiento de especies

Vigente desde:
23-Dic-15

Ruta: www.cornare.gov.co/sqj /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos

F-GJ-188/V.01

					forestales en ecosistemas autorizados”, de lo cual mediante la visita realizada el día 6 de febrero del 2023, se evidenció que ha iniciado con la siembra de 364 árboles de compensación Cabe aclarar que la vigencia para realizar la compensación ambiental, se tiene hasta él es el día 21 de febrero del 2024.
Artículo3: 1.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. 6.Los productos, subproductos y residuos del aprovechamiento como ramas, troncos, hojas, orillos, listones, aserrín, aceites y combustibles deben disponerse adecuadamente. 12.No se deben realizar quemas de los residuos producto del aprovechamiento forestal.	06/02/2023			X	Se les está dando buen manejo a los residuos por medio de elaboración de carbón y aserrín no se ha finalizado la recolección de lo aprovechado finalmente, por lo que se encuentran en etapa de recolección y disposición por medio de carbón, el cual es autorizado por medio de la Resolución RE-01675-2022 del 4 de mayo del 2022
CE-20530-2022 del 12 de diciembre del 2022					
Mediante el radicado CE-20530-2022 del 12 de diciembre del 2022, se allega oficio relacionando, información sobre los retiros a fuentes de los predios autorizados para el aprovechamiento forestal autorizado mediante la Resolución RE-0437-2022 del 4 de febrero de 2022.	06/02/2023			X	Durante la visita, se dio un recorrido por los predios objeto de aprovechamiento, evidenciando que se está realizando reforestación en un margen de 30x30, donde en partes todavía se estaba realizando limpieza para realizar la siembra, adicionalmente se está dando cumplimiento con el acuerdo 251 fijado por Comare e implementado en el POT del municipio. Al igual se esta dando cumplimiento a lo acogido mediante la Resolución RE-04370-2022 del 9 de noviembre del 2022, (acoge información relacionada con” informe de caracterización del área de estudio y plan de establecimiento para la compensación por el aprovechamiento de especies forestales en ecosistemas antropizados)

Otras situaciones encontradas en la visita: NA

26. CONCLUSIONES:

El señor CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE, identificado con cédula de ciudadanía número 4.414.852, realizo la totalidad del aprovechamiento, el cual fue autorizado mediante la resolución RE-0437-2022 del 4 de febrero de 2022.

El señor CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE, identificado con cédula de ciudadanía número 4.414.852, le está dando manejo adecuado a los residuos de aprovechamiento forestal a través de la recolección y chipiado, con transformación de los residuos en carbón, información que reposa en el expediente 053180639879.

Se implemento un vivero para realizar la compensación ambiental requerida en el artículo segundo de la resolución RE-0437-2022 del 4 de febrero de 2022, donde por medio del radicado CE-13827-2022 del 25 de agosto del 2022, se presento informe de caracterización del área de estudio y plan de establecimiento para la compensación por el aprovechamiento de especies forestales en ecosistemas antropizados, el cual fue evaluado mediante el informe técnico con radicado IT-06763-2022 del 26 de octubre del 2022 y acogido mediante la resolución RE-04370-2022 del 9 de noviembre del 2022.

Se están solicitando los respectivos salvoconductos para el transporte de la madera y el carbón, provenientes del aprovechamiento.

Se están respetando las rondas hídricas donde se llevó a cabo aprovechamiento gradual de la especie Pino Patula, haciendo así un cambio de cobertura por especies nativas de la región.

No se está llevando afectaciones a fuentes hídricas dado que se está llevando a cabo el trabajo técnico y operativo para mitigar las posibles afectaciones.

En el predio 56, por donde discurre un nacimiento, se llevó a cabo una actividad de rocería, para estudio topográfico, al igual que manifiestan que no se ha realizado tala de especies forestales, por lo que no cuentan con permiso de aprovechamiento...”

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el artículo 79 de la Carta Política Colombiana establece que “Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines”.

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.

La protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

Que el artículo 3, numerales 12 y 13 de la Ley 1437 de 2011, establece los Principios rectores de la actuación y procedimientos administrativos así:

“Artículo 3°. Principios.

12. En virtud del principio de economía, las autoridades deberán proceder con austeridad y eficiencia, optimizar el uso del tiempo y de los demás recursos, procurando el más alto nivel de calidad en sus actuaciones y la protección de los derechos de las personas.”

Que es función de CORNARE propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad con los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad, teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

Que en virtud de las anteriores consideraciones jurídicas y acogiendo lo establecido en el informe técnico **IT-01707 del 22 de marzo de 2023**, se tendrá en cuenta las observaciones y conclusiones establecidas en el mencionado informe técnico, en el resuelve del presente acto administrativo.

Que es competente la Directora de la Regional Valles de San Nicolás de conformidad con la Resolución Corporativa que lo faculta para conocer del presente asunto y en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. INFORMAR al señor **CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE**, identificado con cédula de ciudadanía número 4.414.852, para que continúe dando buen manejo a las recomendaciones y obligaciones establecidas en el artículo tercero de la Resolución RE-0437-2022 del 4 de febrero de 2022.

ARTICULO SEGUNDO. INFORMAR al señor **CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE**, que deberá continuar dando estricto cumplimiento a las recomendaciones y obligaciones establecidas en la Resolución RE-000437-2022 del 04 de febrero de 2022

ARTICULO TERCERO. INFORMAR al señor **CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE**, que se dio buen manejo a los requerimientos establecidos en el informe técnico IT-06715-2022, proveniente de la visita realizada mediante la queja impuesta mediante el radicado SCQ-131-1305-2022

ARTICULO CUARTO: INFORMAR al señor **CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE**, que deberá seguir dando cumplimiento al acuerdo 251 de 2011. (Reglamentación de las Rondas Hídricas)

ARTICULO QUINTO: INFORMAR al señor **CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE**, que debe culminar la siembra de compensación establecida en el artículo segundo de la Resolución RE-00437 del 04 de febrero de 2022, dentro de la vigencia establecida, es decir que debe informar a la Corporación de dicho cumplimiento al 21 de febrero 2024.

ARTICULO SEXTO. NOTIFICAR el presente acto administrativo al señor **CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE**, 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 SÉPTIMO. ORDENAR la **PUBLICACIÓN** del presente acto administrativo en Boletín Oficial de Cornare, a través de su página web www.cornare.gov.co, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO OCTAVO. INDICAR que contra la presente actuación no procede recurso alguno de acuerdo a lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo Ley 1437 de 2011

Dado en el Municipio de Rionegro,

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO
DIRECTORA REGIONAL VALLES DE SAN NICOLAS

Expediente: 053180639146

Proyectó: Abogada- Alejandra Castrillón

Técnico: Mauricio Aguirre

Procedimiento: Control y Seguimiento.

Asunto: Aprovechamiento Forestal

Fecha: 24-03-2023