

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANEXOS:
RADICACION 75742 14/08/2015 02:43:18 pm
REFERENCIA CITACIONES Y NOTIFICACIONES
DEPENDENCIA SUBDIRECCION MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIF



MINAMBIENTE

Bogotá, D. C.

Doctora:
CLARA INES SACHICA BERNAL
Apoderada-INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Carrera 59 No 26-60 can
Bogotá-D.C.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
13/8/2015 10:38:44 FOLIOS:1 ANEXOS:0
AL CONTESTAR CITE: 8210-E2-26949
TIPO DOCUMENTAL: NOTIFICACION
REMITE: DIRECCION DE BOSQUES BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS
ECOSISTEMICOS

Referencia: Notificación del **Auto 312** del 10 de agosto de 2015, por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal-PEMF y se adoptan otras determinaciones.

Expediente: **SRFLAM1029**

Cordial saludo;

En cumplimiento del **Artículo 67 de la Ley 1437 de 2011**, comedidamente solicito a usted se sirva acercarse personalmente o mediante apoderado y/o autorizado debidamente constituido, dentro de los cinco (5) días siguientes al recibo de la presente comunicación, en las instalaciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS – Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos – DBBSE- Mezanine, ubicado en la Calle 37 No. 8 – 40 de la Ciudad de Bogotá D.C., en el horario de 9:30 a.m. a 1:00 p.m. y 2:30 p.m. a 4:00 p.m., con el fin de notificarse del **Auto No. 312** del 10 de agosto de 2015.

Además le informamos que de acuerdo a la Ley 1437 de 2011, si usted está interesado en que se le realicen las futuras Notificaciones de este proceso por medios electrónicos, deberá manifestarlo por escrito ante esta Dirección o por correo electrónico notificaciones@minambiente.gov.co.

En caso de no presentarse dentro del plazo señalado, se efectuará la notificación por Aviso, de conformidad con lo establecido en el artículo 69 Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

Sin otro particular;

Cordialmente,


MARÍA XIMENA ZÁRATE P
Profesional Especializada

Proyectó: Farley Parra C.
Fecha: 10-08-2015
Expediente: SRFLAM1029

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co
Bogotá, Colombia

NOTIFICACIÓN PERSONAL

Artículo 67 de la Ley 1437 de 2011

En Bogotá D.C., el 18 de agosto de 2015, siendo las 12:35 , se notificó personalmente del contenido y decisión del **Auto 312**, por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal-PEMF y se adoptan otras determinaciones, proferido el 10 de agosto del 2015, del expediente No **SRF LAM1029**, a la Doctora **CLARA INES SACHICA BERNAL**, identificada con cédula de ciudadanía No. **41.731.121 T.P 21984-D1**, en calidad de Apoderada del **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS**, haciéndole saber que contra este acto administrativo procede el recurso de reposición el cual deberá interponerse por escrito ante la Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en la diligencia de notificación personal, o dentro de los 10 días siguientes a ella, bajo las condiciones, requisitos y términos contemplados en el artículo 74 y S.S. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Se hace entrega de copia íntegra, auténtica y gratuita del acto administrativo en mención en **14** folios útiles.

La Apoderada,



CLARA INES SACHICA BERNAL

C C N° No. 41.731.121 y T.P 21984D1

APODERADA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS

Funcionario:



MARÍA XIMENA ZÁRATE P.

Profesional Especializado.

Proyectó: Farley Parra
Expediente: SRF LAM 1029

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co
Bogotá, Colombia



Libertad y Orden

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**312**

AUTO No. _____

(10 AGO 2015)

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

LA DIRECTORA DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – MADS

En ejercicio de la función delegada por el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante Resolución No. 0053 del 24 de enero de 2012, y

CONSIDERANDO

Mediante la Resolución No.0780 del 24 de agosto de 2001, el Ministerio del Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, otorgó al Instituto Nacional de Vías - INVIAS, Licencia Ambiental para el proyecto denominado Construcción de la vía Ibagué – Armenia, en la cual se sustrae de la Reserva Forestal Central, un área de 95,06 hectáreas.

Mediante la Resolución No. 1000 del 29 de mayo de 2009, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, autorizó la Cesión Parcial de la Licencia Ambiental otorgada al proyecto “Construcción de la nueva vía Ibagué – Armenia, Túnel de la Línea”, a favor de la Unión Temporal Segundo Centenario.

Mediante la Resolución No.1757 del 14 de septiembre de 2009, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, resolvió un recurso de reposición contra la Resolución No.1000 del 29 de mayo de 2009, interpuesto por el cedente y el cesionario de la Licencia Ambiental otorgada al proyecto “Construcción de la nueva vía Ibagué – Armenia, Túnel de la Línea”.

Mediante la Resolución No.1639 del 26 de noviembre de 2013, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, realiza el seguimiento a las obligaciones establecidas por la sustracción de la Reserva Forestal Central, para el proyecto denominado Construcción de la vía Ibagué – Armenia.

Mediante la Resolución No.0509 del 3 de abril de 2014, se resuelve recurso de reposición contra la Resolución No.1639 de 2013, confirmando los Artículos 2 y 3 de la citada Resolución.

Mediante el Auto No.375 del 16 de octubre de 2014, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, evaluó la información presentada por el INVIAS en cumplimiento de la Resolución No.509 de 2014.

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

Mediante el oficio con radicado No. 4120-E1-44225 del 26 de diciembre de 2014, el INIVIAS entrega al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los requerimientos solicitados por el Auto No.375 de 2014.

Mediante el Auto No.129 del 4 de mayo de 2015, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, evaluó la información presentada por el INVIAS en el oficio con radicado No. 4120-E1-44225 del 26 de diciembre de 2014, solicitando ajuste a la información entregada.

Mediante el oficio con radicado No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, el INIVIAS entrega al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los requerimientos solicitados por el Auto No.129 de 2015.

FUNDAMENTOS TECNICOS

Que el Grupo de Reservas Forestales de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, adelantó una revisión a los documentos obrantes en el expediente y la información aportada realizando seguimiento al proyecto ya referido, para lo cual emitió el Concepto Técnico 075 del 24 de julio de 2015, en el que se estableció lo siguiente:

“ ...

2. EVALUACION DE LA INFORMACION

Mediante el oficio radicado con el No. 4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, la Doctora Clara Inés Sáchica Bernal, en calidad de apoderada del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS– INVIAS, presentó información con el objetivo de responder los requerimientos establecidos en el Auto No.129 del 4 de mayo de 2015.

De esta manera, el documento da respuesta a cada requerimiento realizado dentro del Auto No.129 de 2015, de la siguiente manera:

Artículo 1. *Requerir al Instituto Nacional de Vías – INVIAS, para que en un término no mayor a dos (2) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo:*

- a) *Presente las actas de concertación de todos los predios involucrados dentro de la implementación del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal.*

El documento indica que en el CD adjunto al oficio con radicado No.20442 del 22 de junio de 2015, en la carpeta Literal a) Actas de concertación se entregan las copias de las actas solicitadas.

Por lo anterior, dentro de la carpeta descrita se encuentran:

- Actas de compromiso de los predios jurisdicción departamento del Tolima:

Dentro del acta se indica que los predios concertados con CORTOLIMA son:

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

CUENCA	VEREDA	PREDIO	AREA (Has)
Río Coello	Laureles	Buenavista	46,9699391
Río Combeima	Juntas	La Esperanza	9,7864
Río Combeima	Juntas	La Aldea	3,8016
Río Combeima	Juntas	El Porvenir	6,6431623
TOTAL			67,2011014

- Actas de compromiso de los predios jurisdicción departamento del Quindío:

Se presenta el acta con la Gobernación del Quindío, donde se indica que los predios El Vergel (área aproximada 60 hectáreas) y San Martín (área aproximada 23 hectáreas) ubicados en la vereda Navarco Alto del municipio de Salento, son viables para la ejecución del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal PEMF, como compensación del INVIAS.

Del mismo modo se presentan las actas de concertación con propietarios en predios particulares, donde se indica el área a recuperar a través de la ejecución del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal PEMF, de la siguiente manera:

ITEM	PREDIOS	PROPIETARIO	SUPERFICIE (Há)
1	Sinai y Mánteloro	Juan Alberto Londoño Álzate	14,551
2	Buenos Aires	José Guzmán Peña	1,03
3	Alto Bonito	Emiliano López Marín	1,08
4	Las Brumas	Dora Ligia Peña	1,03

- b) *Presente las coordenadas de los vértices que forman los polígonos de la totalidad del área requerida para la implementación del PEMF, teniendo en cuenta que la obligación establece que mínimo debe ser de 167 hectáreas.*

Se indica que en el CD adjunto al oficio con radicado No.20442 del 22 de junio de 2015, en la carpeta Literal b) Polígonos PEMF, se entregan las áreas que componen las 67 hectáreas del PEMF en la jurisdicción del departamento del Tolima.

Por lo anterior, en la carpeta se encuentra en formato PDF los planos de localización de los predios: La Esperanza, Buenavista, El Porvenir y La Aldea.

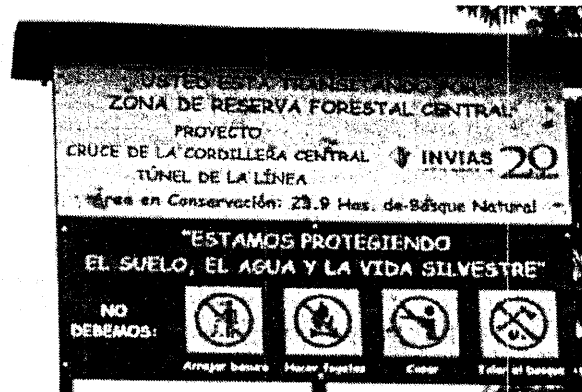
- c) *Ajuste el área propuesta presentada a mínimo una superficie de 23,9 hectáreas, entregando las coordenadas de los vértices que forman los polígonos de las nuevas áreas seleccionadas, indicando su origen.*

Presenta el documento catorce (14) polígonos de bosque relicto en el área del municipio de Calarcá, indicando que el área total de intervención es de 25,44 hectáreas, cumpliendo el requerimiento establecido por la sustracción del área de la Reserva Forestal Central para el desarrollo del proyecto del Túnel de la Línea.

- d) *Realice la instalación de las vallas, conforme con el diseño aprobado por la Corporación Autónoma Regional del Quindío – CRQ.*

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

El INVIAS indicó que realizó la instalación de la valla alusiva a la presencia de la Reserva Forestal Central en la parte superior del portal del túnel La Estrella, conforme con el diseño aprobado y establecido por la C.R.Q., para lo cual entregó dentro del oficio con radicado No.20442 del 22 de junio de 2015 el registro fotográfico, de la siguiente manera:



Fuente. INVIAS 2015.

3. CONSIDERACIONES

El Instituto Nacional de Vías – INVIAS, de acuerdo con la Resolución No.1757 de 2009 por la cual se realizó la cesión de la Resolución No.780 de 2001, es el titular de la sustracción definitiva de un área de 22,7 hectáreas de la Reserva Forestal Central, para el desarrollo del proyecto "Cruce de la Cordillera Central: Túneles del II Centenario – Túnel de la Línea y Segunda Calzada Calarcá - Cajamarca", por lo cual presenta las siguientes obligaciones:

1. En cumplimiento del literal a) del artículo noveno de la Resolución 780 de 24 de agosto de 2001, el Instituto Nacional de Vías – INVIAS deberá desarrollar y poner en práctica un plan de reforestación de 167,2 hectáreas (equivalentes al 23,88% del total de 700 hectáreas establecidas en dicho literal) de tipo protector con especies nativas en áreas de influencia directa del proyecto, de acuerdo al procedimiento señalado en el citado literal.
2. En cumplimiento del literal b) del artículo noveno de la Resolución 780 de 24 de agosto de 2001, deberá emprender las acciones necesarias para identificar, priorizar, manejar y, si es el caso, adquirir en coordinación con las Corporaciones Autónomas Regionales del Tolima – CORTOLIMA y del Quindío – CRQ y los respectivos municipios, un área no inferior a 23,9 hectáreas (equivalentes al 23,88% del total de 100 hectáreas establecidas en dicho literal) de bosques naturales relictuales que se encuentren en el área de influencia directa e indirecta del proyecto, de acuerdo al procedimiento establecido en el citado literal.
3. Colocar vallas alusivas a la Reserva Forestal Central, en puntos donde se encuentren intersecciones del corredor vial con esta, y caminos que se deriven de dicho corredor, con el fin de prevenir procesos de expansión de asentamientos humanos y/o cambios de uso de suelo diferente al forestal hacia la Reserva. Esta medida se realizará bajo los lineamientos e indicaciones de CORTOLIMA y la CRQ.

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

Por lo anterior, el INVIAS presenta a través del radicado No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, los requerimientos solicitados por el Ministerio en el Auto No.129 de 2015, ajustando la propuesta de compensación establecida en la Resolución No.1757 del 14 de septiembre de 2009, de lo cual se tienen las siguientes consideraciones:

Respecto al cumplimiento del literal a) del artículo noveno de la Resolución No.780 de 2001 (Artículo Cuarto de la Resolución No.1757 de 2009), reiterado por el Auto No.129 de 2015 en el Artículo No.1, literal a y b.

Es importante aclarar que en cumplimiento de esta obligación, el INVIAS realizó convenios para el desarrollo de las actividades a implementar, de acuerdo con la jurisdicción de las áreas seleccionadas, de la siguiente manera:

- *Jurisdicción del Quindío: Convenio 1647 de 2012 - Plan de establecimiento y manejo forestal para el establecimiento forestal de 100 hectáreas; como medida de compensación establecida por la licencia ambiental otorgada por el ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial, mediante Resolución 780 del 24 de agosto de 2001, para el proyecto – cruce de la cordillera central.*
- *Jurisdicción del Tolima: Convenio 660 de 2013 - Plan de establecimiento y manejo forestal para el establecimiento forestal de 67.2 hectáreas; con los respectivos aislamientos y tres años de mantenimiento a las plantaciones adelantar en el predio Buenavista, vereda Laureles de la cuenca del rio Coello en el departamento del Tolima*

Aclarado lo anterior, cita el Auto No.129 de 2015, en cumplimiento en cuanto a este ítem:

- 1.1. El INVIAS, deberá presentar las actas de concertación de todos los predios involucrados dentro de la implementación del plan de establecimiento y manejo forestal.

En cumplimiento de este requerimiento el INVIAS, presentó las actas de concertación de predios involucrados de la siguiente manera:

CONVENIO	JURISDICCIÓN	PREDIO	CONCERTACION
CONVENIO 1647 de 2012	Quindío	Monteloro	Juan Alberto Londoño Álzate
		Alto Bonito	Emiliano López Marín
		Brumas	Dora Ligia Peña
		Buenos Aires	José Guzmán Peña
		Vergel	Gobernación Quindío
		San Martín	Gobernación Quindío
CONVENIO 660 de 2013	Tolima	Buenavista	CORTOLIMA
		La Esperanza	CORTOLIMA
		La Aldea	CORTOLIMA
		El Porvenir	CORTOLIMA

FUENTE. MADS - Oficio radicado con el No.4120-E1-20442 de 2015.

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

En virtud de lo anterior y de acuerdo con lo presentado por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS en el oficio radicado con el No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, se determina el cumplimiento de este requerimiento.

- 1.2. El INVIAS, deberá presentar las coordenadas de los vértices que forman los polígonos de la totalidad del área requerida para la implementación del PEMF, teniendo en cuenta que la obligación establece que mínimo debe ser de 167,2 hectáreas.

Los predios seleccionados se encuentran localizados en el área de los departamentos de Quindío y Tolima, de la siguiente manera:

- En la jurisdicción del Quindío: El documento plantea que el plan de establecimiento y manejo forestal dentro de esta jurisdicción corresponde a la implementación de 100 hectáreas, involucrando los siguientes predios:

Predio Monteloro: Se plantea dentro de este predio el establecimiento de tres (3) áreas, las cuales involucran las siguientes coordenadas:

Área No.1 – Origen Bogotá

PUNTO	NORTE	ESTE
1	987085.59	829346.59
2	987112.98	829372.80
3	987120.28	829390.92
4	987134.66	829403.42
5	987140.25	829408.27
6	987143.78	829412.98
7	987146.57	829419.15
8	987151.42	829422.24
9	987154.65	829426.51
10	987152.87	829434.55
11	987155.61	829446.45
12	987148.02	829448.20
13	987150.76	829460.05
14	987144.04	829461.60
15	987145.98	829469.98
16	987138.17	829471.78
17	987125.96	829477.45
18	987120.15	829477.79
19	987119.07	829459.40
20	987098.53	829452.55

PUNTO	NORTE	ESTE
21	987091.92	829443.54
22	987077.50	829435.13
23	987065.49	829441.14
24	987070.90	829450.75
25	987075.12	829461.57
26	987075.12	829491.05
27	987085.91	829513.85
28	987088.92	829525.87
29	987099.28	829536.05
30	987095.41	829552.49
31	987079.31	829548.70
32	987071.93	829533.23
33	987047.47	829524.66
34	987042.88	829515.74
35	987025.85	829503.97
36	987015.73	829497.81
37	987001.22	829521.66
38	986983.80	829523.46
39	986976.60	829534.88
40	986971.88	829542.98

PUNTO	NORTE	ESTE
41	986971.19	829554.71
42	986960.98	829554.11
43	986949.13	829546.58
44	986938.76	829521.66
45	986930.35	829507.84
46	986918.33	829504.23
47	986904.52	829498.82
48	986849.57	829468.77
49	986894.31	829441.31
50	986926.27	829416.48
51	986966.50	829407.45
52	986986.80	829394.66
53	987002.97	829380.37
54	987033.03	829367.99
55	987048.66	829360.17
56	987065.49	829349.34
1	987085.59	829346.59

Área No.2 – Origen Bogotá

PUNTO	NORTE	ESTE
1	987417.82	829157.93
2	987407.97	829184.25
3	987404.36	829208.97

PUNTO	NORTE	ESTE
21	987358.23	829485.05
22	987354.08	829474.11
23	987343.83	829463.04

PUNTO	NORTE	ESTE
41	987204.16	829286.56
42	987204.41	829278.43
43	987213.62	829267.33

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

4	987410.89	829226.76
5	987398.33	829254.79
6	987389.29	829264.43
7	987389.29	829277.09
8	987395.87	829286.16
9	987417.01	829365.72
10	987426.70	829370.12
11	987441.89	829404.18
12	987430.52	829450.76
13	987423.04	829454.34
14	987429.15	829476.03
15	987437.51	829490.57
16	987424.85	829500.82
17	987401.35	829529.76
18	987381.99	829528.45
19	987372.56	829510.34
20	987363.51	829501.66

24	987334.84	829463.92
25	987326.16	829457.88
26	987314.44	829444.97
27	987303.94	829439.19
28	987299.30	829454.02
29	987285.02	829464.97
30	987274.08	829463.84
31	987252.58	829451.38
32	987241.26	829437.42
33	987236.36	829424.59
34	987233.34	829410.25
35	987228.47	829396.38
36	987226.11	829378.43
37	987225.17	829353.63
38	987215.96	829324.35
39	987217.88	829310.69
40	987216.31	829301.77

44	987220.94	829257.18
45	987228.02	829242.30
46	987232.74	829230.02
47	987241.00	829217.50
48	987243.78	829206.95
49	987268.88	829180.10
50	987280.03	829160.20
51	987296.64	829133.00
52	987317.02	829075.98
53	987327.59	829038.59
54	987363.08	829057.85
55	987381.59	829124.94
1	987417.82	829157.93

Área No.3 – Origen Bogotá

PUNTO	NORTE	ESTE
1	987508.16	829212.95
2	987489.42	829230.83
3	987490.99	829268.39
4	987501.28	829282.71
5	987509.71	829315.51
6	987519.97	829330.62
7	987538.69	829340.89
8	987554.43	829352.00
9	987566.90	829369.67
10	987560.26	829413.58
11	987552.34	829428.18
12	987545.69	829448.14
13	987575.91	829469.90
14	987571.07	829483.81
15	987574.10	829509.81
16	987559.26	829524.17

PUNTO	NORTE	ESTE
17	987573.35	829546.84
18	987574.96	829561.63
19	987554.15	829598.08
20	987552.34	829616.22
21	987524.54	829611.99
22	987506.41	829627.70
23	987471.36	829625.29
24	987446.58	829603.52
25	987407.90	829582.96
26	987392.80	829557.57
27	987409.11	829535.80
28	987442.35	829505.49
29	987438.73	829456.60
30	987447.79	829404.00
31	987450.81	829382.15
32	987457.46	829359.78

PUNTO	NORTE	ESTE
33	987463.50	829343.46
34	987439.93	829334.39
35	987419.99	829330.16
36	987407.02	829296.86
37	987422.75	829295.58
38	987428.19	829279.87
39	987417.32	829257.52
40	987420.34	829238.79
41	987431.77	829228.85
42	987433.41	829198.92
43	987435.91	829173.01
44	987478.91	829177.17
45	987492.80	829185.03
46	987496.38	829200.60
1	987508.16	829212.95

Predio Las Brumas: Dentro de este predio se propone el establecimiento de una (1) sola área, presentando las coordenadas que forman el polígono con Origen Bogotá.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	994637.49	829910.53
2	994629.45	829923.54
3	994624.86	829933.11
4	994619.12	829943.83
5	994612.24	829957.22

PUNTO	NORTE	ESTE
19	994510.76	829979.33
20	994506.93	829965.55
21	994500.05	829956.36
22	994483.07	829952.54
23	994483.07	829946.80

PUNTO	NORTE	ESTE
37	994516.68	829902.27
38	994529.39	829906.18
39	994543.08	829912.05
40	994545.29	829907.47
41	994559.17	829902.66

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

6	994606.50	829964.88
7	994603.14	829969.77
8	994593.56	829981.01
9	994586.37	829979.96
10	994576.65	829976.21
11	994567.07	829976.45
12	994563.43	829979.54
13	994557.89	829982.80
14	994548.59	829989.50
15	994534.72	829994.39
16	994522.16	829995.02
17	994509.61	829998.85
18	994508.85	829990.43

24	994482.69	829937.23
25	994477.33	829933.01
26	994463.17	829926.51
27	994453.23	829923.06
28	994454.76	829913.11
29	994467.38	829912.34
30	994468.15	829903.15
31	994465.47	829892.82
32	994462.41	829884.40
33	994475.61	829875.86
34	994488.32	829878.79
35	994496.15	829883.68
36	994503.97	829895.42

42	994577.85	829906.26
43	994577.04	829917.42
44	994574.75	829930.82
45	994579.03	829937.71
46	994586.97	829939.81
47	994595.21	829939.21
48	994606.50	829935.03
49	994613.77	829925.84
50	994621.80	829919.33
51	994626.77	829909.38
52	994633.66	829904.79
1	994637.49	829910.53

Predio Alto Bonito: Dentro de este predio se propone el establecimiento de una (1) sola área, presentando las coordenadas que forman el polígono con Origen Bogotá.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	994806.81	829933.74
2	994791.95	829958.86
3	994780.22	829968.64
4	994768.49	829972.55
5	994763.61	829983.31
6	994754.81	829996.99
7	994745.04	830003.84
8	994732.33	830013.62
9	994725.49	830028.28
10	994716.70	830042.95
11	994706.92	830057.61

PUNTO	NORTE	ESTE
12	994695.20	830064.46
13	994685.42	830074.24
14	994665.11	830074.84
15	994649.06	830065.28
16	994620.00	830038.88
17	994632.65	830029.26
18	994642.56	830026.26
19	994653.26	830016.69
20	994658.61	830002.92
21	994670.47	829995.66
22	994680.54	829983.31

PUNTO	NORTE	ESTE
23	994687.38	829971.57
24	994692.26	829966.68
25	994704.11	829970.03
26	994717.50	829961.61
27	994731.64	829964.29
28	994741.13	829949.08
29	994747.97	829941.26
30	994755.79	829933.44
31	994770.50	829911.27
1	994806.81	829933.74

Predio Buenos Aires: Dentro de este predio se propone el establecimiento de una (1) sola área, presentando las coordenadas que forman el polígono con Origen Oeste.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	994474,98	1162688,46
2	994477,65	1162698,01
3	994473,45	1162707,94
4	994455,51	1162726,27
5	994445,59	1162721,69
6	994439,48	1162728,18
7	994436,43	1162734,29
8	994427,27	1162733,52
9	994396,35	1162740,78
10	994389,86	1162752,62
11	994390,63	1162767,89
12	994384,14	1162781,25
13	994389,1	1162791,95
14	994386,81	1162795,76
15	994375,88	1162795,05

PUNTO	NORTE	ESTE
16	994363,19	1162790,17
17	994357,43	1162775,53
18	994359,29	1162765,77
19	994361,24	1162750,16
20	994356,36	1162734,54
21	994356,36	1162723,8
22	994350,51	1162714,04
23	994345,63	1162701,36
24	994344,66	1162687,69
25	994344,66	1162673,05
26	994348,56	1162659,39
27	994350,35	1162644,69
28	994374,47	1162648,27
29	994393,81	1162653,76
30	994426,5	1162655,63

PUNTO	NORTE	ESTE
31	994433,76	1162658,3
32	994445,97	1162660,59
33	994452,08	1162665,55
34	994452,84	1162673,95
35	994452,46	1162679,68
36	994450,17	1162682,74
37	994429,18	1162683,12
38	994426,31	1162687,32
39	994431,47	1162701,07
40	994445,59	1162700,68
41	994458,95	1162697,25
42	994462,76	1162688,46
1	9944,98	1162688,46

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

Predio El Vergel: Se plantea dentro de este predio el establecimiento de nueve (9) áreas para la ejecución de la reforestación, las cuales involucran las siguientes coordenadas:

Área No.1 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	999982.21	1167329.37
2	999979.32	1167375.62
3	999967.36	1167368.26
4	999957.17	1167365.99
5	999945.85	1167373.93
6	999937.92	1167386.39
7	999928.29	1167390.35
8	999911.87	1167414.71
9	999915.84	1167426.61
10	999922.06	1167432.84
11	999919.80	1167443.60
12	999909.61	1167463.43
13	999916.40	1167474.19
14	999928.86	1167469.66
15	999959.43	1167430.01
16	999970.19	1167428.87
17	1000003.8	1167437.77

PUNTO	NORTE	ESTE
18	1000038.5	1167426.21
19	1000050.1	1167411.76
20	1000068.8	1167420.43
21	1000055.8	1167440.67
22	1000051.5	1167494.14
23	1000037.1	1167540.40
24	1000021.5	1167555.19
25	1000007.1	1167582.65
26	999923.41	1167660.18
27	999919.13	1167688.37
28	999931.61	1167707.99
29	999979.69	1167729.36
30	999979.69	1167774.89
31	999932.02	1167769.10
32	999856.17	1167803.07
33	999812.16	1167785.88
34	999789.37	1167763.08

PUNTO	NORTE	ESTE
35	999772.98	1167735.64
36	999782.96	1167698.95
37	999722.16	1167653.14
38	999736.61	1167585.20
39	999732.27	1167546.18
40	999745.28	1167512.93
41	999782.13	1167501.50
42	999787.83	1167482.60
43	999849.04	1167447.26
44	999854.92	1167438.72
45	999880.50	1167431.61
46	999893.49	1167418.29
47	999899.73	1167405.81
48	999894.62	1167391.78
49	999899.86	1167345.27
1	999982.21	1167329.37

Área No.2 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	999595.02	1167560.63
2	999596.47	1167602.55
3	999569.02	1167671.93
4	999564.69	1167699.39
5	999574.80	1167722.51
6	999619.58	1167741.30
7	999665.82	1167741.30
8	999694.71	1167729.74
9	999708.78	1167701.33
10	999722.16	1167653.14
11	999782.96	1167698.95
12	999772.98	1167735.64
13	999789.37	1167763.08
14	999812.16	1167785.88

PUNTO	NORTE	ESTE
15	999856.17	1167803.07
16	999791.88	1167848.60
17	999703.13	1167879.19
18	999649.68	1167887.87
19	999546.56	1167873.29
20	999430.71	1167854.46
21	999410.44	1167845.77
22	999424.92	1167825.49
23	999411.89	1167809.55
24	999374.24	1167799.41
25	999367.00	1167780.58
26	999358.31	1167768.99
27	999364.11	1167764.64
28	999404.65	1167776.23

PUNTO	NORTE	ESTE
29	999424.92	1167784.92
30	999446.64	1167784.92
31	999464.02	1167751.60
32	999474.15	1167709.59
33	999448.09	1167708.14
34	999429.27	1167715.39
35	999413.34	1167709.59
36	999408.99	1167695.11
37	999410.44	1167682.07
38	999468.36	1167583.56
39	999471.83	1167539.78
40	999521.34	1167543.29
41	999549.59	1167574.37
1	999595.02	1167560.63

Área No.3 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	998947.05	1167436.90
2	998974.15	1167493.84
3	998994.93	1167497.46
4	998998.54	1167511.92
5	998987.70	1167522.77
6	998957.89	1167528.19

PUNTO	NORTE	ESTE
22	999071.16	1167892.52
23	999088.88	1167878.15
24	999091.35	1167893.87
25	999107.48	1167888.98
26	999101.74	1167876.42
27	999129.01	1167861.70

PUNTO	NORTE	ESTE
43	999043.13	1167834.00
44	998983.50	1167805.98
45	998901.29	1167783.39
46	998876.89	1167796.04
47	998838.24	1167785.85
48	998832.60	1167713.59

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

7	998964.13	1167550.95
8	998992.93	1167570.43
9	999012.37	1167602.11
10	999011.19	1167703.53
11	999041.91	1167706.25
12	999001.25	1167723.42
13	998992.22	1167757.77
14	998996.74	1167773.13
15	999059.07	1167753.25
16	999065.40	1167755.96
17	999033.78	1167812.90
18	999058.17	1167828.26
19	999055.13	1167881.95
20	999065.55	1167929.56
21	999088.21	1167926.19

28	999143.73	1167866.01
29	999152.84	1167882.55
30	999188.01	1167869.26
31	999242.91	1167842.34
32	999257.27	1167867.11
33	999223.18	1167935.32
34	999205.59	1167950.04
35	999194.47	1167997.07
36	999174.33	1168000.57
37	999144.03	1167984.04
38	999075.17	1167991.38
39	999053.13	1167968.42
40	999052.22	1167933.52
41	999028.34	1167897.69
42	999028.34	1167876.57

49	998840.40	1167700.59
50	998918.42	1167647.71
51	998919.04	1167628.52
52	998871.16	1167617.67
53	998822.79	1167635.87
54	998790.06	1167625.07
55	998776.30	1167567.06
56	998804.31	1167558.92
57	998818.76	1167507.40
58	998853.09	1167512.82
59	998900.97	1167462.21
60	998900.07	1167432.38
61	998929.88	1167426.96
1	998947.05	1167436.90

Área No.4 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	999497.25	1167908.90
2	999480.61	1167956.32
3	999432.86	1167995.40
4	999256.34	1168051.36
5	999214.44	1168080.27
6	999132.09	1168104.84
7	999076.06	1168072.28
8	999054.10	1168078.50
9	999015.33	1168074.86
10	998992.76	1168102.04
11	999002.85	1168112.97
12	998997.24	1168137.35
13	998987.62	1168151.10
14	998963.06	1168159.77
15	998930.65	1168180.17
16	998858.42	1168196.07
17	998804.96	1168194.63
18	998725.50	1168217.75
19	998659.05	1168194.63
20	998627.04	1168035.34
21	998670.45	1168035.40
22	998727.18	1168039.38
23	998760.79	1168028.53
24	998778.50	1168043.00
25	998793.88	1168071.22
26	998826.67	1168069.25
27	998835.78	1168034.17
28	998850.78	1167998.95

PUNTO	NORTE	ESTE
51	998735.99	1167827.39
52	998748.63	1167843.65
53	998729.67	1167863.53
54	998744.12	1167892.44
55	998719.74	1167928.57
56	998750.44	1167939.41
57	998762.17	1167924.96
58	998766.69	1167887.92
59	998762.17	1167868.04
60	998765.79	1167859.01
61	998777.53	1167860.82
62	998782.04	1167942.12
63	998807.32	1167945.74
64	998825.38	1167932.19
65	998818.16	1167885.21
66	998798.29	1167852.69
67	998807.31	1167824.37
68	998823.58	1167817.46
69	998858.79	1167847.27
70	998898.52	1167862.62
71	998868.73	1167889.73
72	998879.56	1167896.05
73	998902.14	1167886.11
74	998912.97	1167868.95
75	998957.22	1167853.59
76	998983.40	1167885.21
77	999003.90	1167875.64
78	999007.15	1167881.41

PUNTO	NORTE	ESTE
101	998900.21	1168010.83
102	998872.55	1168005.30
103	998861.49	1168008.99
104	998871.63	1168019.13
105	998917.72	1168027.43
106	998943.53	1168011.75
107	998953.67	1168034.81
108	998942.61	1168056.02
109	998948.14	1168063.40
110	998971.19	1168063.40
111	999008.06	1168054.18
112	999049.55	1168032.97
113	999065.22	1168021.90
114	999067.98	1168043.11
115	999075.36	1168051.41
116	999095.64	1168037.58
117	999095.64	1168025.59
118	999103.01	1168015.44
119	999146.34	1168003.45
120	999154.64	1167996.08
121	999165.70	1168001.61
122	999147.26	1168029.28
123	999161.09	1168029.28
124	999166.04	1168022.82
125	999177.10	1168018.21
126	999212.13	1168032.04
127	999230.57	1168027.43
128	999235.18	1168013.60

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

29	998870.98	1167983.36
30	998870.98	1167971.82
31	998863.47	1167968.36
32	998854.82	1167980.48
33	998835.20	1167986.25
34	998811.54	1168007.61
35	998793.07	1167997.22
36	998772.88	1168009.92
37	998755.57	1168008.77
38	998743.45	1168013.96
39	998733.64	1168012.81
40	998699.02	1167983.36
41	998701.90	1167962.58
42	998692.67	1167959.12
43	998676.51	1167966.62
44	998669.01	1167965.47
45	998674.20	1167944.11
46	998656.89	1167944.69
47	998659.24	1167909.60
48	998682.71	1167909.60
49	998700.77	1167894.24
50	998706.19	1167842.75

79	998993.09	1167901.96
80	999006.07	1167907.73
81	999006.43	1167914.95
82	998998.86	1167930.09
83	999004.26	1167939.83
84	999003.90	1167945.60
85	998990.57	1167954.26
86	998997.77	1167962.91
87	998997.77	1167968.32
88	999019.40	1167975.90
89	999020.85	1167978.78
90	999015.80	1167983.11
91	998992.01	1167974.09
92	998982.27	1167975.90
93	998971.10	1167990.68
94	998968.58	1167998.98
95	998963.53	1167999.70
96	998957.04	1167997.17
97	998950.19	1167988.52
98	998931.81	1167984.19
99	998931.45	1167996.09
100	998917.75	1167999.34

129	999237.94	1167999.76
130	999256.38	1168000.69
131	999267.44	1168007.14
132	999286.80	1168002.53
133	999299.71	1168003.45
134	999327.36	1167992.39
135	999333.81	1167985.93
136	999331.97	1167970.25
137	999321.83	1167961.03
138	999303.39	1167961.03
139	999259.14	1167972.10
140	999254.53	1167965.64
141	999274.82	1167924.14
142	999273.89	1167886.32
143	999289.57	1167886.32
144	999294.31	1167861.49
145	999318.18	1167822.04
146	999355.44	1167819.15
147	999365.93	1167836.52
148	999453.84	1167892.62
149	999486.04	1167887.19
1	999497.25	1167908.90

Área No.5 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	998713.41	1167803.00
2	998693.55	1167821.97
3	998686.33	1167841.85
4	998685.42	1167864.43
5	998673.68	1167894.24
6	998659.24	1167909.60
7	998645.51	1167942.93
8	998654.03	1167962.53
9	998617.43	1167983.66
10	998615.02	1168003.54
11	998623.00	1168013.40
12	998611.96	1168022.32
13	998615.49	1168034.19
14	998634.48	1168039.41
15	998659.05	1168194.63
16	998594.03	1168188.84
17	998534.37	1168209.10
18	998460.69	1168214.88
19	998443.36	1168230.78
20	998335.00	1168239.46
21	998301.24	1168275.81

PUNTO	NORTE	ESTE
24	998329.96	1168187.42
25	998296.48	1168172.98
26	998257.39	1168134.95
27	998248.16	1168026.43
28	998227.39	1167943.30
29	998286.00	1167932.91
30	998324.53	1167908.52
31	998317.84	1167961.58
32	998341.51	1167961.00
33	998350.75	1167965.62
34	998350.17	1167973.13
35	998337.47	1167983.53
36	998327.65	1167988.73
37	998321.30	1168002.01
38	998327.08	1168019.92
39	998336.31	1168033.78
40	998329.96	1168040.13
41	998311.49	1168038.40
42	998303.40	1168043.07
43	998302.25	1168052.26
44	998310.91	1168064.39

PUNTO	NORTE	ESTE
47	998349.59	1168055.15
48	998362.29	1168021.65
49	998373.26	1168003.75
50	998398.67	1167974.29
51	998398.67	1167965.05
52	998378.09	1167953.17
53	998374.42	1167938.48
54	998374.42	1167916.53
55	998384.22	1167880.93
56	998428.18	1167890.19
57	998460.50	1167906.36
58	998520.50	1167915.59
59	998519.74	1167892.51
60	998535.09	1167864.51
61	998525.15	1167846.44
62	998578.43	1167829.27
63	998614.55	1167831.98
64	998635.32	1167813.01
65	998656.99	1167819.34
66	998690.40	1167784.11
67	998705.29	1167789.45

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

22	998303.55	1168234.24
23	998336.89	1168211.68

45	998321.88	1168065.55
46	998331.95	1168056.19

1	998713.41	1167803.00
---	-----------	------------

Área No.6 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	998251.80	1167595.11
2	998359.27	1167560.96
3	998423.70	1167514.58
4	998460.35	1167409.66
5	998475.67	1167388.04
6	998540.12	1167347.82
7	998543.09	1167246.11
8	998518.39	1167246.11
9	998519.24	1167215.40
10	998441.50	1167209.27

PUNTO	NORTE	ESTE
11	998401.56	1167212.44
12	998343.23	1167237.23
13	998248.03	1167265.18
14	998171.29	1167305.43
15	998115.34	1167325.16
16	998084.09	1167342.70
17	998081.81	1167326.95
18	998040.72	1167318.04
19	997920.41	1167350.90
20	997937.07	1167423.11

PUNTO	NORTE	ESTE
21	997935.84	1167448.41
22	997942.37	1167464.45
23	997967.18	1167470.46
24	997972.95	1167491.17
25	998029.51	1167510.78
26	998065.10	1167560.03
27	998131.84	1167536.77
28	998224.04	1167547.68
1	998251.80	1167595.11

Área No.7 –Origen Oeste.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	998209.18	1167786.37
2	998277.53	1167813.98
3	998322.87	1167786.13

PUNTO	NORTE	ESTE
4	998282.71	1167684.46
5	998279.59	1167659.80
6	998236.39	1167576.64

PUNTO	NORTE	ESTE
7	998202.99	1167727.80
1	998209.18	1167786.37

Área No.8 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	998816.24	1167334.46
2	998878.47	1167442.25
3	998868.69	1167436.60

PUNTO	NORTE	ESTE
4	998859.65	1167433.09
5	998748.51	1167479.58
6	998717.47	1167331.64

PUNTO	NORTE	ESTE
7	998718.07	1167276.03
1	998816.24	1167334.46

Área No.9 – Origen Oeste

PUNTO	NORTE	ESTE
1	999036.14	1167264.79
2	999008.67	1167351.18
3	998962.74	1167385.12
4	999000.00	1167394.60

PUNTO	NORTE	ESTE
5	999011.85	1167400.51
6	998959.58	1167385.20
7	998913.32	1167295.88
8	998925.69	1167261.87

PUNTO	NORTE	ESTE
9	998983.85	1167240.23
1	999036.14	1167264.79

Predio San Martín: Se plantea dentro de este predio el establecimiento de una (1) sola área para la ejecución de la reforestación, las cuales involucran las siguientes coordenadas:

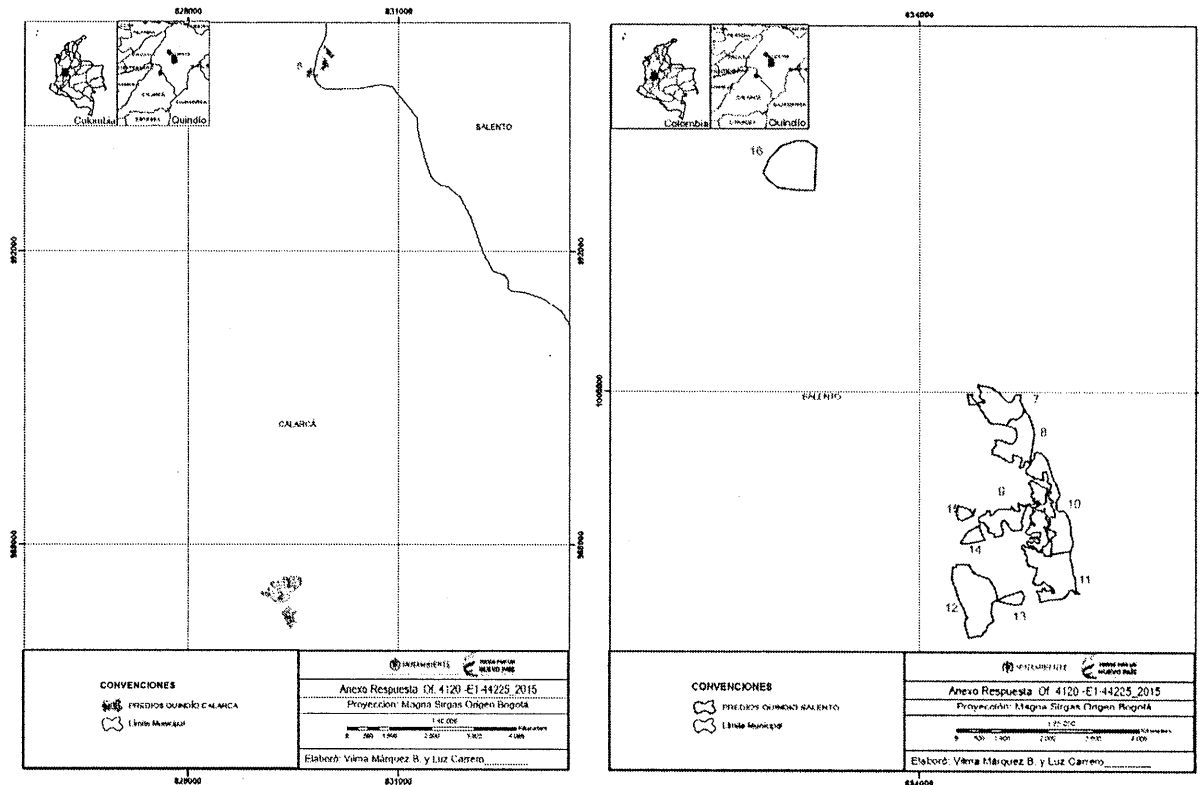
PUNTO	NORTE	ESTE
1	1001723.13	1166051.92
2	1002084.40	1166066.93
3	1002140.85	1165990.09
4	1002142.62	1165904.32

PUNTO	NORTE	ESTE
5	1002096.08	1165777.08
6	1001976.02	1165669.41
7	1001871.16	1165623.12
8	1001812.17	1165665.48

PUNTO	NORTE	ESTE
9	1001745.58	1165748.49
10	1001725.67	1165901.03
1	1001723.13	1166051.92

Lo cual materializado cartográficamente indica:

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”



- En la jurisdicción del Tolima: Dentro del oficio con radicado No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, en el CD anexo en archivo PDF, se encuentran los planos de las áreas propuestas a realizar el plan de establecimiento y manejo forestal, indicando que dentro de esta jurisdicción la implementación de la reforestación es de 67,2 hectáreas, involucrando los siguientes predios:

Predio Buenavista: Se plantea dentro de este predio el establecimiento de una (1) sola área para la implementación de la reforestación, la cual involucra las siguientes coordenadas:

PUNTO	NORTE	ESTE
1	975175	854415
2	975137	854369
3	975110	854315
4	975092	854293
5	975073	854304
6	975039	854323
7	975035	854365
8	975044	854375
9	975041	854407
10	975049	854434
11	975041	854444
12	975018	854458
13	975023	854471
14	975021	854480
15	975017	854498

PUNTO	NORTE	ESTE
68	974603	854876
69	974572	854875
70	974553	854882
71	974501	854899
72	974483	854902
73	974473	854928
74	974469	854938
75	974457	854959
76	974439	854983
77	974415	854997
78	974416	855012
79	974402	855036
80	974421	855059
81	974439	855067
82	974444	855074

PUNTO	NORTE	ESTE
135	974938	855117
136	974960	855092
137	974988	855107
138	974987	855122
139	975014	855134
140	975020	855140
141	975032	855106
142	975050	855111
143	975060	855177
144	975079	855188
145	975094	855198
146	975127	855212
147	975167	855210
148	975204	855211
149	975263	855225

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

16	975009	854515	83	974449	855086	150	975282	855234
17	974999	854517	84	974450	855086	151	975320	855235
18	974999	854523	85	974464	855092	152	975346	855231
19	974987	854549	86	974469	855104	153	975332	855226
20	974973	854557	87	974465	855110	154	975312	855216
21	974957	854544	88	974485	855123	155	975301	855193
22	974950	854552	89	974498	855125	156	975298	855180
23	974961	854576	90	974508	855129	157	975293	855171
24	974984	854601	91	974501	855138	158	975302	855153
25	974995	854621	92	974511	855139	159	975322	855144
26	974973	854634	93	974521	855138	160	975351	855138
27	974963	854630	94	974528	855129	161	975360	855133
28	974948	854630	95	974558	855123	162	975382	855129
29	974925	854628	96	974556	855138	163	975375	855108
30	974921	854622	97	974564	855143	164	975387	855097
31	974899	854609	98	974563	855167	165	975389	855081
32	974892	854600	99	974561	855174	166	975400	855082
33	974886	854605	100	974566	855183	167	975393	855069
34	974885	854619	101	974585	855198	168	975382	855055
35	974881	854634	102	974617	855226	169	975367	855031
36	974883	854641	103	974631	855230	170	975414	854992
37	974887	854646	104	974644	855230	171	975393	854971
38	974886	854668	105	974673	855207	172	975395	854953
39	974891	854700	106	974676	855194	173	975398	854942
40	974899	854700	107	974697	855171	174	975395	854926
41	974933	854694	108	974696	855154	175	975396	854905
42	974940	854688	109	974717	855139	176	975380	854866
43	974957	854676	110	974725	855122	177	975383	854845
44	974974	854654	111	974735	855099	178	975366	854824
45	974994	854654	112	974736	855081	179	975357	854820
46	974981	854668	113	974739	855065	180	975349	854801
47	974980	854675	114	974744	855044	181	975326	854784
48	974973	854685	115	974766	855045	182	975349	854756
49	974959	854695	116	974799	855053	183	975360	854750
50	974938	854719	117	974860	855097	184	975400	854743
51	974936	854724	118	974854	855110	185	975424	854742
52	974921	854730	119	974816	855132	186	975458	854748
53	974905	854754	120	974801	855127	187	975479	854736
54	974907	854760	121	974780	855143	188	975496	854712
55	974888	854773	122	974756	855161	189	975490	854709
56	974874	854797	123	974775	855188	190	975447	854708
57	974831	854823	124	974801	855206	191	975425	854698
58	974816	854818	125	974849	855243	192	975360	854652
59	974798	854814	126	974861	855257	193	975317	854607
60	974774	854819	127	974910	855277	194	975298	854574

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

61	974742	854805
62	974726	854807
63	974720	854817
64	974682	854839
65	974665	854840
66	974655	854836
67	974631	854868

128	974915	855251
129	974912	855235
130	974927	855213
131	974933	855180
132	974941	855166
133	974934	855148
134	974933	855130

195	975261	854549
196	975244	854523
197	975234	854491
198	975188	854451
199	975182	854422
1	975175	854415

Predio La Esperanza: Se plantea dentro de este predio el establecimiento de una (1) sola área para la implementación de la reforestación, la cual involucra las siguientes coordenadas:

PUNTO	NORTE	ESTE
1	995021	859270
2	994863	859437
3	994843	859459
4	994835	859463
5	994677	859592
6	994684	859530
7	994688	859456
8	994608	859178

PUNTO	NORTE	ESTE
9	994608	859157
10	994706	859160
11	994719	859131
12	994706	859080
13	994698	859055
14	994706	859023
15	994710	859018
16	994725	859034

PUNTO	NORTE	ESTE
17	994753	859060
18	994859	859058
19	994872	859078
20	994807	859206
21	994809	859232
22	994891	859287
1	995021	859270

Predio El Porvenir: Se plantea dentro de este predio el establecimiento de una (1) sola área para la implementación de la reforestación, la cual involucra las siguientes coordenadas:

PUNTO	NORTE	ESTE
1	1000704	858681
2	1000720	858675
3	1000758	858714
4	1000780	858735
5	1000786	858744
6	1000794	858750
7	1000815	858740
8	1000830	858726
9	1000856	858721
10	1000869	858715
11	1000867	858727
12	1000823	858773
13	1000819	858784
14	1000904	858734
15	1000956	858689
16	1000996	858681
17	1000996	858658
18	1000949	858661
19	1000898	858656
20	1000860	858672
21	1000855	858633
22	1000883	858608

PUNTO	NORTE	ESTE
25	1000952	858597
26	1000985	858585
27	1001006	858591
28	1001000	858657
29	1001067	858664
30	1001066	858672
31	1001002	858697
32	1000999	858713
33	1000955	858750
34	1000938	858814
35	1000924	858847
36	1000916	858867
37	1000885	858860
38	1000876	858846
39	1000853	858836
40	1000812	858843
41	1000771	858833
42	1000729	858843
43	1000754	858858
44	1000786	858872
45	1000800	858873
46	1000733	858900

PUNTO	NORTE	ESTE
49	1000786	858938
50	1000801	858949
51	1000807	858956
52	1000787	858984
53	1000774	858970
54	1000762	858975
55	1000733	858957
56	1000718	858972
57	1000696	858951
58	1000674	858930
59	1000682	858852
60	1000661	858833
61	1000630	858844
62	1000632	858805
63	1000607	858812
64	1000582	858795
65	1000578	858765
66	1000601	858733
67	1000635	858747
68	1000640	858759
69	1000648	858734
70	1000704	858681

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

23	1000897	858554	47	1000724	858903
24	1000916	858555	48	1000756	858932

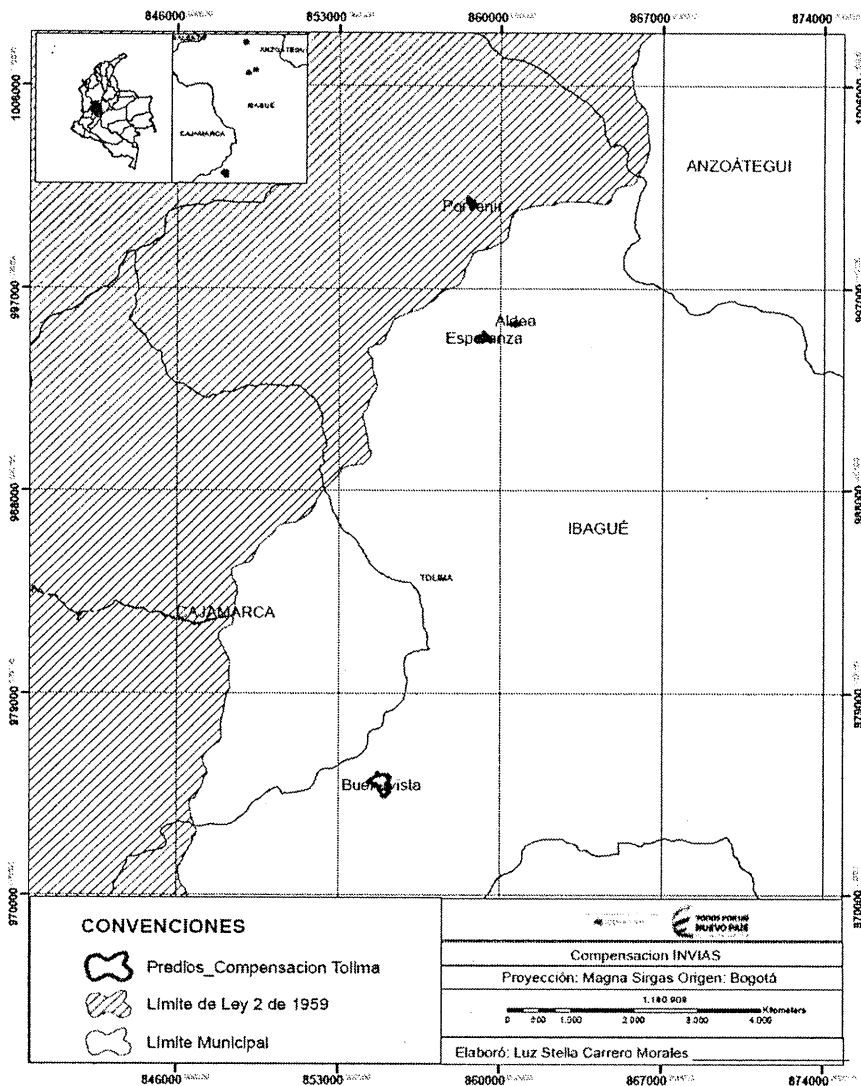
Predio La Aldea: Se plantea dentro de este predio el establecimiento de una (1) sola área para la implementación de la reforestación, la cual involucra las siguientes coordenadas

PUNTO	NORTE	ESTE
1	995395	860828
2	995377	860818
3	995374	860805
4	995366	860779
5	995354	860737
6	995334	860622
7	995342	860584
8	995349	860542

PUNTO	NORTE	ESTE
9	995362	860495
10	995364	860467
11	995401	860440
12	995425	860472
13	995434	860516
14	995445	860556
15	995451	860567
16	995493	860590

PUNTO	NORTE	ESTE
17	995456	860621
18	995461	860671
19	995474	860780
20	995463	860801
21	995409	860826
22	995395	860828

Lo cual materializado cartográficamente indica:



En resumen las áreas propuestas por el INVIAS, para la implementación del PEMF son:

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

CONVENIO	JURISDICCIÓN	PREDIO	No. POLIGONO (Cartografía)	AREA (Hectáreas)
CONVENIO 1647 de 2012	Quindío	Monteloro	1	4,78
			2	6,65
			3	3,1
		Alto Bonito	4	1,08
		Brumas	5	1,03
		Buenos Aires	6	1,03
		Vergel	7	8,42
			8	8,15
			9	7,81
			10	14,01
			11	12,36
			12	14,55
			13	1,55
			14	1,73
		San Martín	15	1,12
			16	13,5
SUBTOTAL				100,87
CONVENIO 660 de 2013	Tolima	Buenavista	1	47,75
		El Porvenir	2	6,63
		La Esperanza	3	9,79
		La Aldea	4	3,80
		SUBTOTAL		
TOTAL DE ÁREA PROPUESTA				168,84

Fuente. MADS – Oficios No. 4120-E1-44225 del 2014 y No.4120-E1-20442 del 2015

Así las cosas, se verificó que los datos aportados por el INVIAS en cuanto a las coordenadas de los vértices que forman los polígonos de las áreas donde se planteó el Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF tanto en la jurisdicción del Tolima como en la jurisdicción del Quindío, concuerdan con la información materializada cartográficamente por el MADS.

De esta manera, se valida el área propuesta por el INVIAS dentro de los predios Monteloro, Alto Bonito, Brumas, Buenos Aires, El Vergel, San Martín, Buenavista, La Aldea, El Porvenir y La Esperanza, para la implementación de las acciones establecidas dentro del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF.

En este sentido, se aprueba la propuesta de PEMF presentado por el INVIAS en el radicado No.4120-E1-21060 del 24 de junio de 2014, ajustada mediante los radicados No.4120-E1-44225 del 26 de diciembre de 2014 y No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015

2. Respecto al cumplimiento del literal b) del artículo noveno de la Resolución No.780 de 2001 (Artículo Cuarto de la Resolución No.1757 de 2009), reiterado por el Auto No.129 de 2015 en el Artículo No.1, literal c.

En lo referente a las acciones necesarias para identificar, priorizar, manejar y adquirir un área no inferior a 23.9hectáreas (equivalente al 23.88% del total de

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

100 hectáreas establecidas en dicho literal) de bosques naturales relictuales que se encuentren en el área de influencia directa e indirecta del proyecto, el INVIAS presentó en el oficio con radicado No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, las áreas adquiridas de la siguiente manera:

Área No.1

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833720,84	989669,22
2	833749,18	989677,24
3	833767,14	989685,73
4	833773,75	989692,8
5	833795,96	989699,41
6	833810,13	989709,31
7	833824,32	989716,98
8	833839,91	989722,64
9	833855,5	989731,6
10	833872,03	989732,07
11	833895,19	989717,92
12	833904,64	989710,84
13	833922,3	989706,12
14	833919,4	989691,06
15	833904,91	989685,85
16	833869,67	989679,9
17	833853,09	989679,98
18	833838,62	989677,32
19	833837,73	989671,75
20	833845,33	989665,13

PUNTO	ESTE	NORTE
21	833858,8	989653,39
22	833865,26	989635,94
23	833864,26	989617,45
24	833869,07	989603,23
25	833873,57	989588,86
26	833882,09	989580,82
27	833885,79	989568,71
28	833890,84	989560,32
29	833905,77	989557,4
30	833919,35	989559
31	833936,03	989558,73
32	833930,4	989537,82
33	833932,94	989508,39
34	833925,86	989500
35	833925,05	989484,82
36	833909,93	989467,78
37	833904,38	989452,78
38	833902,09	989427,49
39	833825,44	989387,95
40	833791,23	989411,74

PUNTO	ESTE	NORTE
41	833767,61	989416,93
42	833752,02	989424,01
43	833725,56	989447,12
44	833700,99	989468,35
45	833685,87	989484,39
46	833676,9	989495,71
47	833668,86	989495,71
48	833666,5	989510,33
49	833669,81	989516,94
50	833685,1	989513,79
51	833696,3	989515,65
52	833706,8	989519,38
53	833721,03	989531,49
54	833728,03	989542,44
55	833729,4	989559,55
56	833731,98	989574,27
57	833730,14	989596,42
58	833726,64	989612,06
59	833722,03	989645,8

Área No.2

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833699,49	989747,57
2	833733,15	989769,4
3	833743,61	989771,8
4	833777,52	989791,57
5	833812,2	989815,47
6	833818,82	989815,47
7	833829,31	989808,91
8	833842,78	989791,41
9	833857,64	989791,41
10	833862,25	989801,97
11	833901,12	989861,14
12	833915,28	989870,65
13	833925,88	989870,13
14	833929,63	989860,56
15	833929,63	989839,98
16	833931,39	989827,34

PUNTO	ESTE	NORTE
17	833937,72	989813,5
18	833938,22	989804,76
19	833935,93	989794,8
20	833950,45	989794,8
21	833954,94	989778,29
22	833950,08	989765,46
23	833937,28	989759,69
24	833875,62	989759,99
25	833876,93	989754,36
26	833872,8	989745,92
27	833858,78	989746,56
28	833830,44	989752,2
29	833811,07	989751,68
30	833797,3	989749,13
31	833789,68	989739,18
32	833793,73	989730,26

PUNTO	ESTE	NORTE
33	833802,28	989721,08
34	833802,09	989707,76
35	833793,09	989700,69
36	833793,09	989700,69
37	833793,09	989700,69
38	833793,09	989700,69
39	833793,09	989700,69
40	833793,09	989700,69
41	833793,09	989700,69
42	833780,77	989696,76
43	833764,88	989696,89
44	833760,74	989721,76
45	833726,16	989736,17
46	833714,38	989736,17
47	833700,96	989740,2

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

Área No.3

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833662,19	989644,96
2	833680,68	989637,57
3	833676,59	989633,47
4	833670,48	989623,07
5	833667,16	989620,95
6	833655,22	989611,03
7	833655,3	989602,64

PUNTO	ESTE	NORTE
8	833654,97	989592,78
9	833654,9	989586,85
10	833630,17	989581,23
11	833624,57	989603,4
12	833623,98	989611,52
13	833623,39	989631,92
14	833625,49	989633,24

PUNTO	ESTE	NORTE
15	833627,7	989633,24
16	833630,03	989635,67
17	833631,42	989645,71
18	833649,98	989658,82
19	833655,31	989649,86

Área No.4

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833513,47	989893,63
2	833570,34	989899,38
3	833563,99	989872,91
4	833562,79	989864,53
5	833549,2	989846,81
6	833541,23	989841,28
7	833531,58	989818,46
8	833530,6	989809,61
9	833513,62	989790,62
10	833501,28	989783,26
11	833498,52	989776,9
12	833500	989763,61
13	833495,27	989757,98
14	833501,56	989756,16
15	833513,04	989753,1
16	833526,14	989753,96
17	833561,78	989741,11
18	833586,66	989719,4

PUNTO	ESTE	NORTE
19	833593,09	989715,49
20	833600,56	989716,79
21	833605,62	989704,46
22	833600,61	989688,23
23	833590,13	989681,71
24	833588,12	989677,67
25	833587,56	989665,7
26	833583,09	989660,82
27	833581,93	989655,37
28	833556,71	989654,95
29	833531,53	989675,48
30	833517,55	989682,89
31	833498,43	989688,41
32	833493,18	989689,96
33	833480,77	989696
34	833446,6	989717,41
35	833438,27	989730,57
36	833437,24	989736,83

PUNTO	ESTE	NORTE
37	833434,88	989740,76
38	833431,49	989749,68
39	833420,42	989761,18
40	833371,55	989787,7
41	833349,02	989815,4
42	833317,36	989840,19
43	833317,36	989846,59
44	833320,82	989850,62
45	833328,24	989853,57
46	833342,83	989851,67
47	833362,67	989856,01
48	833415,83	989822,71
49	833437,74	989813,67
50	833457,39	989813,67
51	833474,91	989820,2
52	833482,87	989845,14
53	833506,48	989871,46

Área No.5

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833618,87	990069,34
2	833643,35	990089,91
3	833662,1	990098,11
4	833672,55	990098,83

PUNTO	ESTE	NORTE
5	833677,54	990092,12
6	833680,44	990069,91
7	833678,4	990052,08
8	833651,32	990054,98

PUNTO	ESTE	NORTE
9	833637,84	990059,56
10	833632,68	990059,93
11	833624,43	990058,09
12	833621,7	990058,81

Área No.6

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833581,49	990063,13
2	833581,08	990043,29
3	833565,11	990031,16
4	833554,26	990020,01
5	833527,55	990009,88
6	833508,45	990006,09
7	833497,93	990004,92
8	833484,86	990016,24

PUNTO	ESTE	NORTE
9	833480,82	990022,15
10	833482,34	990030,61
11	833485,59	990034,69
12	833484,58	990041,73
13	833485,61	990048,51
14	833490,43	990051,43
15	833491,1	990065,97
16	833493,59	990076,71

PUNTO	ESTE	NORTE
17	833502,78	990089,83
18	833515,78	990095,2
19	833524,33	990095,96
20	833536,57	990095,08
21	833560,16	990074,17
22	833572,59	990066,12

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

Área No.7

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833209,29	990085,82
2	833210,18	990091,37
3	833231,59	990109,56
4	833238,25	990114,22
5	833248,43	990118,69
6	833268,36	990130,79
7	833286,6	990147,65
8	833294,93	990156,53
9	833301,93	990168,25
10	833315,68	990175,65
11	833323,59	990176,63

PUNTO	ESTE	NORTE
12	833329,65	990187,58
13	833339,95	990198,11
14	833348,4	990200,98
15	833358,23	990191,04
16	833378	990187,16
17	833392,65	990179,08
18	833391,72	990149,83
19	833380,81	990142,37
20	833379,65	990136,9
21	833364,63	990122,84
22	833348,42	990120,5

PUNTO	ESTE	NORTE
23	833336,72	990117,59
24	833321,72	990105,06
25	833297,26	990101,27
26	833287,52	990096,75
27	833275,62	990094,07
28	833268,04	990086,75
29	833260,23	990078,2
30	833255,09	990075,73
31	833251,07	990067,47

Área No.8

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833294,5	990587,13
2	833288,83	990585,78
3	833286,45	990587,05
4	833274,98	990579,59
5	833257,86	990582,87
6	833250,79	990589,24
7	833246,13	990587,4
8	833216,79	990560,72
9	833218,06	990544,3
10	833223,97	990540,11
11	833227,7	990531,51
12	833232,74	990525,5
13	833241,82	990517,99
14	833247,09	990506,75
15	833251,7	990505,05
16	833282,82	990528,92
17	833278,13	990557,49
18	833336,95	990557,61
19	833365,9	990573,8
20	833367,4	990580,61
21	833390,51	990587,21
22	833424,93	990554,9
23	833412,42	990533,95
24	833397,82	990529,37
25	833379,51	990529,97
26	833377,67	990531,78
27	833379,03	990515,8
28	833383,56	990522,22
29	833397,93	990523,96

PUNTO	ESTE	NORTE
35	833347,95	990405,08
36	833336,89	990397,38
37	833328,13	990384,4
38	833326,79	990377,12
39	833327,77	990375,37
40	833329,65	990375,04
41	833335,54	990378,07
42	833351,67	990408,58
43	833466,28	990502,84
44	833551,4	990418,4
45	833526,9	990412,01
46	833522,28	990408,26
47	833522,93	990399,8
48	833495,09	990386,95
49	833473,24	990393,96
50	833465,35	990393,34
51	833444,74	990382,66
52	833428,66	990365,04
53	833385,66	990339,02
54	833364,56	990331,69
55	833354,62	990315,35
56	833337,63	990305,16
57	833293,74	990315,92
58	833277,3	990335,51
59	833280,65	990374,24
60	833289,48	990405,07
61	833296,11	990437,54
62	833289,41	990451,9
63	833283,33	990480,48

PUNTO	ESTE	NORTE
69	833118,43	990466,65
70	833107,83	990478,44
71	833094,11	990489,17
72	833122,29	990531,96
73	833142,06	990545,85
74	833153,44	990562,88
75	833166,03	990572,01
76	833186,82	990577,44
77	833195,49	990590,01
78	833217,34	990601,08
79	833228,32	990615,06
80	833261	990642,07
81	833291,33	990682,42
82	833323,81	990701,1
83	833350	990714,38
84	833368,22	990719,36
85	833379,95	990736,01
86	833405,14	990720,39
87	833406,03	990705,91
88	833418,29	990699,54
89	833438,47	990691,52
90	833453,55	990675,57
91	833451,26	990657,3
92	833453,65	990640,1
93	833460,59	990623,57
94	833477,42	990596,1
95	833440,03	990569,96
96	833428,95	990590,81
97	833414,94	990587,53

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

30	833408,61	990520,43
31	833418,04	990513,89
32	833419,66	990500,42
33	833424,27	990484,6
34	833358,75	990422,64

64	833213,56	990417,57
65	833199,72	990434,38
66	833170,68	990433,86
67	833148,14	990445,8
68	833128,87	990458,33

98	833391,69	990591,88
99	833374,48	990601,09
100	833354,98	990602,87
101	833335,45	990585,52
102	833316,02	990582,37

Área No.9

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833126,06	990228,48
2	833135,11	990246,34
3	833134,24	990291,77
4	833120,97	990312,46
5	833124,67	990331,88
6	833136,71	990331,88
7	833145,42	990327,11
8	833151	990319
9	833164,85	990310,85

PUNTO	ESTE	NORTE
10	833168,79	990308,14
11	833183,49	990301,86
12	833187,35	990293,49
13	833174,68	990277,05
14	833179,97	990277,05
15	833185,96	990285,19
16	833194,64	990289,94
17	833208,03	990289,94
18	833225,8	990274,77

PUNTO	ESTE	NORTE
19	833211,34	990257,8
20	833199,61	990249,21
21	833195,5	990245,23
22	833185,67	990231,17
23	833148,09	990203,39
24	833143,89	990216,16
25	833134,1	990225,93

Área No.10

PUNTO	ESTE	NORTE
1	832954,88	990333,71
2	832963,86	990343,19
3	832995,89	990402,63
4	832998,61	990423,78
5	833014,42	990432,6
6	833055,74	990427,87

PUNTO	ESTE	NORTE
7	833053,71	990411,84
8	833066,1	990406,17
9	833072,27	990391,23
10	833059,22	990376,77
11	833078,1	990376,83
12	833097,71	990368,49

PUNTO	ESTE	NORTE
13	833117,22	990353,37
14	833015,61	990262,27
15	833008,6	990289,36
16	833002,68	990295,48
17	832981,58	990305,7
18	832968,46	990321,02

Área No.11

PUNTO	ESTE	NORTE
1	832899,96	990639,36
2	832905,82	990647,6
3	832917,98	990684,58
4	832929,38	990701,26
5	832957,64	990712,1
6	832970,71	990707,8
7	832984,34	990705,84
8	833004,69	990705,84

PUNTO	ESTE	NORTE
9	833013,95	990705,84
10	833017,36	990695,78
11	833015,58	990686,88
12	833016,91	990675,1
13	832995,11	990654,13
14	832973,21	990637,24
15	832965,51	990627,83
16	832941,71	990610,28

PUNTO	ESTE	NORTE
17	832934,54	990604,19
18	832923,65	990598,86
19	832917,93	990598,86
20	832918,2	990625,03
21	832914,72	990627,81
22	832908,9	990632,65
23	832898,2	990635,1

Área No.12

PUNTO	ESTE	NORTE
1	833037,2	990657,05
2	833031,08	990676,09
3	833029,25	990686,76
4	833029,25	990702,01
5	833026,08	990711,1
6	833013,19	990720,44
7	833025,87	990734,1
8	833036,16	990740,37
9	833051,73	990740,37

PUNTO	ESTE	NORTE
17	833156,69	990732,98
18	833184,65	990742,9
19	833192,81	990749,45
20	833199,12	990759,1
21	833208,64	990768,6
22	833235,07	990766,98
23	833239,61	990780,4
24	833245,91	990790,18
25	833249,95	990800,04

PUNTO	ESTE	NORTE
33	833256,83	990731,36
34	833242,4	990718,59
35	833226,28	990706,92
36	833215,83	990703,66
37	833203,89	990691,62
38	833187,57	990680,31
39	833169,86	990671,47
40	833162,75	990667,29
41	833145,37	990654,24

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

10	833060,46	990737,08
11	833063,5	990734,96
12	833079,85	990734,96
13	833090,93	990734,96
14	833116,51	990744,42
15	833135,35	990732,71
16	833143,87	990731,16

26	833279,22	990799,49
27	833298,73	990795,84
28	833306,6	990774,05
29	833301,8	990765,96
30	833292,11	990763,54
31	833278,09	990755,91
32	833268,08	990744,46

42	833141,13	990645,67
43	833131,44	990648,23
44	833127,14	990663,07
45	833120,98	990668,22

Área No.13

PUNTO	ESTE	NORTE
1	832968,09	990897,83
2	832983,63	990911,51
3	832983,63	990924,31
4	832984,26	990939,79
5	833023,01	990935,36

PUNTO	ESTE	NORTE
6	833043,66	990916,25
7	833056,27	990903,41
8	833063,46	990899,61
9	833074,3	990881,3
10	833054,56	990881,3

PUNTO	ESTE	NORTE
11	833043,59	990883,73
12	833030,46	990883,73
13	833016,94	990884,44
14	833007,61	990884,86
15	832989,47	990887,85

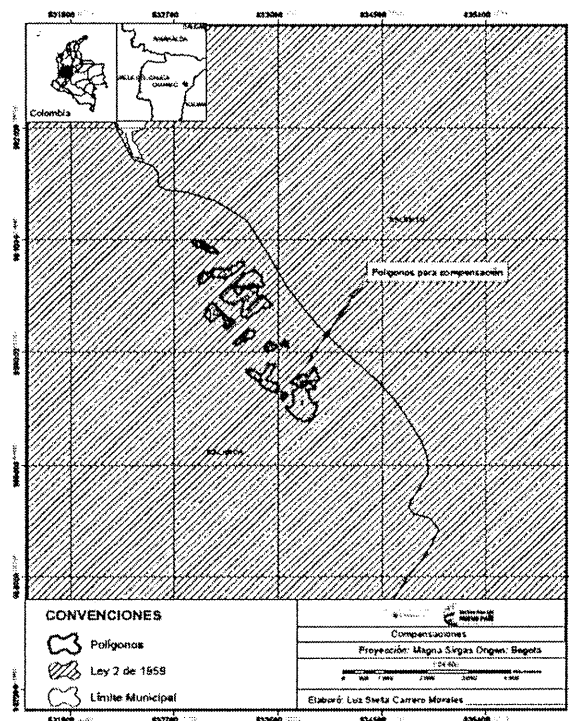
Área No.14

PUNTO	ESTE	NORTE
1	832846,57	990986,93
2	832869,08	991005,39
3	832880,46	991000,4
4	832889,46	990989,35
5	832894,53	990985,27
6	832913,64	990980,7
7	832927,82	990980,7
8	832934,73	990980,7
9	832946,9	990974,73
10	832957,26	990968,37

PUNTO	ESTE	NORTE
11	832974,24	990957,93
12	832975,62	990937,82
13	832970,01	990924,39
14	832951,2	990918,24
15	832939,41	990921,61
16	832934,09	990927,37
17	832928,46	990930,4
18	832914,2	990931,87
19	832904,53	990929,03
20	832892,12	990927,38

PUNTO	ESTE	NORTE
21	832876,2	990938,62
22	832880,52	990950,25
23	832886,68	990956,69
24	832886,79	990956,76
25	832886,74	990956,77
26	832874,57	990958,16
27	832861,5	990965,23
28	832852,89	990973,36

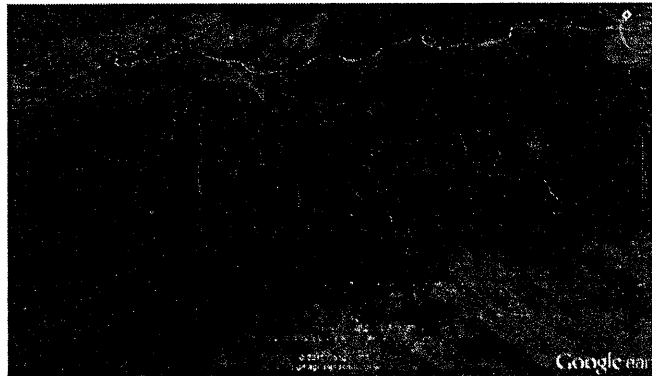
Lo cual materializado cartográficamente indica:



“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

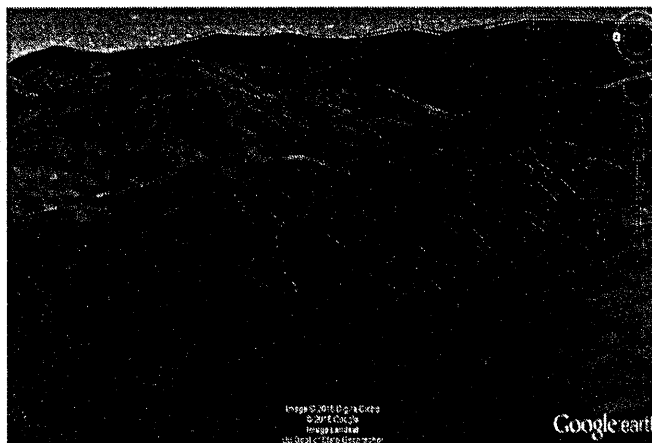
Así las cosas, de acuerdo con la materialización cartográfica de las coordenadas presentadas por el INVIAS, las áreas propuestas para la compensación se encuentran ubicadas en la parte noroccidental del municipio de Calarca en límites con el municipio de Salento, zona geográfica de la cuchilla la Galiota a una altura sobre el nivel del mar de 2450 metros aproximadamente, caracterizada por la presencia de relictos de bosque fragmentado, tal como se evidencia en las imágenes del área (ver imágenes).

Vista superior de las áreas propuestas de relictos de bosque



Fuente. MADS -2015

Panorámica de las áreas propuestas de relictos de bosque



Fuente. MADS -2015

De esta manera, en resumen las áreas de bosque relictual propuestas por el INVIAS son:

ITEM	No. POLIGONO (Cartografía)	AREA (Hectáreas)
1	1	5,275925
2	2	1,592479
3	3	0,246808
4	4	2,554434
5	5	0,197024
6	6	0,629027

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

7	7	0,974245
8	8	0,666283
9	9	8,325472
10	10	1,394061
11	11	0,769644
12	12	1,862535
13	13	0,364657
14	14	0,594406
15	TOTAL	25,447

En virtud de lo anterior, y de acuerdo con los radicados No.4120-E1-21060 del 24 de junio de 2014, No.4120-E1-44225 del 26 de diciembre de 2014 y No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, se considera técnicamente viable la propuesta presentada por el INVIAS para la implementación del manejo de las áreas de bosque relicto.

3. Respecto al cumplimiento del literal c) del artículo noveno de la Resolución No.780 de 2001 (Artículo Cuarto de la Resolución No.1757 de 2009), reiterado por el Auto No.129 de 2015 en el Artículo No.1, literal d.

En lo referente a la instalación de vallas alusivas a la presencia de la Reserva Forestal Central, indica el INVIAS que a partir del oficio expedido por la CRQ con radicado No.00011005 del 28 de noviembre de 2014, donde la corporación determinó que:

“Conforme al artículo noveno del literal C, se trata es de colocar vallas alusivas a la Reserva Forestal Central en puntos donde se encuentren intersecciones del corredor vial con esta, y en caminos que se deriven de dicho corredor con el fin de prevenir procesos de expansión de asentamientos humanos y o cambio de uso del suelo diferentes al forestal hacia la reserva...”

Por lo anterior, consideramos que la valla propuesta cumple con los parámetros descritos como está diseñada, en el sentido que permite informar a la comunidad los parámetros propuestos”

Se estableció la valla en la parte superior del Túnel La Estrella, lo cual se evidencia de la siguiente manera:



Fuente. INVIAS - 2015

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

En virtud de lo anterior, se determina el cumplimiento de esta obligación por parte del INVIAS:

4. CONCEPTO

Una vez revisada la información entregada por parte del INVIAS, las consideraciones precedentes y los parámetros técnicos objeto de evaluación del presente concepto, se encuentra que:

- 4.1. En cumplimiento del Literal a) del Artículo Noveno de la Resolución No.780 de 2001, modificado por el Artículo Cuarto de la Resolución No. 1757 de 2009, se **aprueba** la propuesta del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF, presentada por el INVIAS en el radicado No.4120-E1-21060 del 24 de junio de 2014, ajustada mediante los radicados No.4120-E1-44225 del 26 de diciembre de 2014 y No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, dentro de los predios Monteloro, Alto Bonito, Brumas, Buenos Aires, El Vergel, San Martín, Buenavista, La Aldea, El Porvenir y La Esperanza, localizadas en las coordenadas descritas en la parte considerativa del presente concepto técnico..

Por lo anterior, el INVIAS deberá en un plazo máximo de dos (2) meses a partir del acto administrativo que acoja este concepto técnico, entregar a la DBBSE:

- a) El cronograma ajustado a tiempos reales para la ejecución del PEMF, indicando de forma explícita la fecha de iniciación de las actividades aprobadas.
- b) El mecanismo legal de entrega de las actividades del PEMF realizadas a la respectiva Corporación conforme a la jurisdicción de las áreas involucradas, conforme con lo establecido en el parágrafo segundo de la Resolución 780 de 2001.

Con el objetivo de realizar el seguimiento de las actividades ejecutadas por el INVIAS dentro del PEMF aprobado, el INVIAS deberá entregar un informe semestral del avance de las actividades propuestas durante el desarrollo del plan.

- 4.2. En cumplimiento del Literal b) del Artículo Noveno de la Resolución No.780 de 2001, modificado por el Artículo Cuarto de la Resolución No. 1757 de 2009, se **aprueba** la propuesta del manejo de las áreas de bosque relicto presentada por el INVIAS en el radicado No.4120-E1-21060 del 24 de junio de 2014, ajustada mediante los radicados No.4120-E1-44225 del 26 de diciembre de 2014 y No.4120-E1-20442 del 22 de junio de 2015, localizadas dentro de las coordenadas descritas en la parte considerativa del presente concepto técnico.

Por lo anterior, el INVIAS deberá presentar en un plazo máximo de dos (2) meses a partir del acto administrativo que acoja este concepto técnico la siguiente información:

- a) El cronograma ajustado a tiempo real de las actividades a realizar, indicando de forma explícita la fecha de iniciación de las actividades aprobadas.

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

- b) Mecanismo legal de entrega de las actividades realizadas a la CRQ, conforme con lo establecido en el párrafo segundo de la Resolución 780 de 2001.

Con el objetivo de realizar el seguimiento de las actividades de manejo de los bosques relictuales presentados por el INVIAS, dicha entidad deberá entregar un informe semestral del avance de las actividades ejecutadas durante el desarrollo de las actividades.

- 4.3. De acuerdo con la instalación de la valla, se determina el cumplimiento del Literal c) del Artículo Noveno de la Resolución No.780 de 2001, modificado por el Artículo Cuarto de la Resolución No. 1757 de 2009.

...”

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Que a través del artículo 1° de la Ley 2ª de 1959 y el Decreto 111 de 1959, se establecieron con carácter de "Zonas Forestales Protectoras" y "Bosques de Interés General", las áreas de reserva forestal nacional del Pacífico, Central, del Río Magdalena, de la Sierra Nevada de Santa Marta, de la Serranía de los Motilones, del Cocuy y de la Amazonía, para el desarrollo de la economía forestal y la protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre.

Que el **literal b)** del artículo 1 de la Ley 2ª de 1959 dispuso:

b) Zona de Reserva Forestal Central, comprendida dentro de los siguientes límites generales: Una zona de 15 kilómetros hacia el lado Oeste, y otra, 15 kilómetros hacia el este del divorcio de aguas de la Cordillera Central, desde el Cerro Bordoncillo, aproximadamente a 20 kiló metros al Este de Pasto, hasta el Cerro de Los Prados al Norte de Sonsón;

Que conforme a los artículos 206 y 207 del Decreto – Ley 2811 de 1974, se denomina área de Reserva Forestal la zona de propiedad pública o privada reservada para destinarla exclusivamente al establecimiento o mantenimiento y utilización racional de áreas forestales, las cuales solo podrán destinarse al aprovechamiento racional permanente de los bosques que en ella existan o se establezcan, garantizando la recuperación y supervivencia de los mismos.

Que el artículo 210 del Decreto– Ley 2811 de 1974 señala que:

“... Si en área de reserva forestal, por razones de utilidad pública o interés social, es necesario realizar actividades económicas que impliquen remoción de bosques o cambio en el uso de los suelos o cualquiera otra actividad distinta del aprovechamiento racional de los bosques, la zona afectada deberá, debidamente delimitada, ser previamente sustraída de la reserva.

Que el inciso segundo del artículo 204 de la ley 1450 de 2011 estableció:

“... Las autoridades ambientales, en el marco de sus competencias, y con base en estudios técnicos, económicos, sociales y ambientales adoptados por el

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, podrán declarar, reservar, alinderrar, realinderrar, sustraer, integrar o recategorizar las áreas de reserva forestal. En los casos en que proceda la sustracción de las áreas de reserva forestal, sea esta temporal o definitiva, la autoridad ambiental competente impondrá al interesado en la sustracción, las medidas de compensación, restauración y recuperación a que haya lugar, sin perjuicio de las que sean impuestas en virtud del desarrollo de la actividad que se pretenda desarrollar en el área sustraída. Para el caso de sustracción temporal, las compensaciones se establecerán de acuerdo con el área afectada...”

Que el numeral 14 del Artículo 2 del Decreto ley 3570 de 2011, señaló a este Ministerio la función de:

“14. Reservar y alinderrar las áreas que integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales; declarar, reservar, alinderrar, realinderrar, sustraer, integrar o recategorizar las áreas de reserva forestal nacionales, reglamentar su uso y funcionamiento.”

Que mediante Resolución No. 0053 del 24 de enero de 2012, el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, delegó en el Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos la función de “Suscribir los actos administrativos relacionados con las sustracciones de reservas forestales de carácter nacional”.

Que mediante la Resolución 0543 del 31 de mayo de 2013, se nombró de carácter ordinario a la doctora **MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA** en el empleo de Director Técnico Código 0100 grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de la planta de personal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que en mérito de lo expuesto,

DISPONE

ARTÍCULO 1.- Aprobar el Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF, presentado por el INVIAS, dentro de los predios Monteloro, Alto Bonito, Brumas, Buenos Aires, El Vergel, San Martín, Buenavista, La Aldea, El Porvenir y La Esperanza, localizados en las coordenadas descritas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

El INVIAS deberá, dentro de los dos meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo, entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS, la siguiente información:

- a) El cronograma ajustado a tiempos reales para la ejecución del PEMF, indicando la fecha de inicio de las actividades aprobadas.
- b) El mecanismo legal de entrega de las actividades del PEMF realizadas, a la respectiva Corporación conforme a la jurisdicción de las áreas involucradas, atendiendo lo dispuesto en el parágrafo segundo de la Resolución 780 de 2001.

“Por el cual se aprueba un Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF y se adoptan otras determinaciones”

PARAGRAFO: El INVIAS deberá entregar un informe semestral del avance de las actividades propuestas durante el desarrollo del Plan de Establecimiento y Manejo Forestal – PEMF.

ARTÍCULO 2.- Aprobar la propuesta de manejo de las áreas de bosque relicto presentado por el INVIAS, localizadas dentro de las coordenadas descritas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

El INVIAS deberá, dentro de los dos meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo, entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS, la siguiente información:

- a) El cronograma ajustado a tiempo real de las actividades a realizar, indicando la fecha de inicio de las actividades aprobadas.
- b) Mecanismo legal de entrega de las actividades realizadas a la CRQ, conforme con lo establecido en el parágrafo segundo de la Resolución 780 de 2001.

PARAGRAFO: El INVIAS deberá entregar un informe semestral del avance de las actividades ejecutadas.

ARTICULO 3.- Señalar que el INVIAS ha dado cumplimiento a la obligación impuesta en el literal c) del Artículo Noveno de la Resolución No. 780 de 2001, modificado por el Artículo Cuarto de la Resolución No. 1757 de 2009.

ARTÍCULO 4.- Notificar el contenido del presente acto administrativo al representante legal del INVIAS y/o a su apoderado debidamente constituido.

ARTÍCULO 5.- Publicar el presente acto administrativo en la Página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

ARTICULO 6.- Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición de conformidad con los artículos 74, 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los **10 AGO 2015**


MARIA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA

Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Proyectó: Fernando I. Santos M. / Abogado D.B.B.S.E MADS
Revisó: Luis Francisco Camargo F/ Coordinador D.B.B.S.E MADS
Expediente: SRFLAM1029
05-08-2015