MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

PROSPERIDAD
PARA TODOS

BULLETS
Sector Forestal

Septiembre 2013

ANTECEDENTES

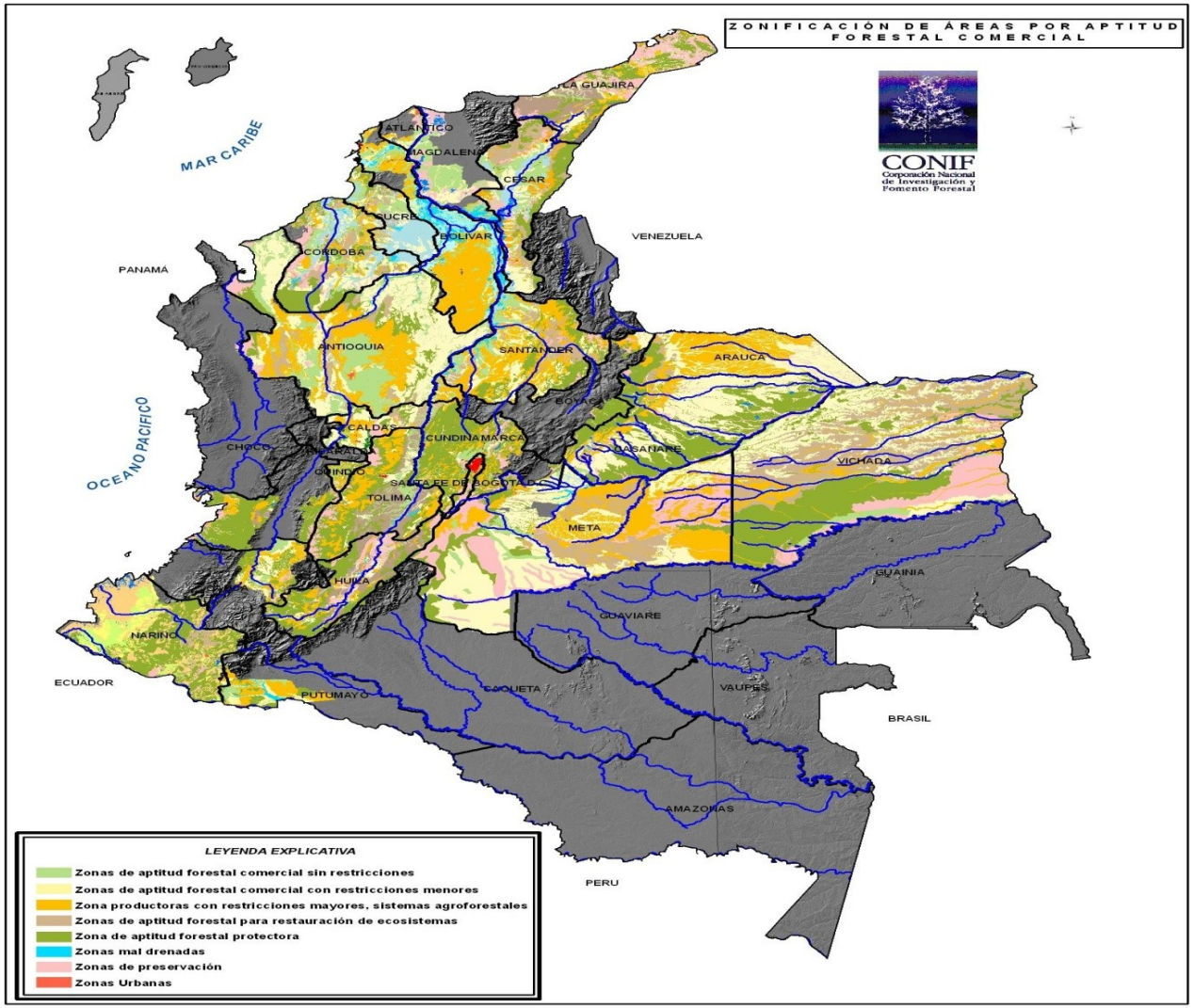
- Acuerdo Sectorial Cadena Productiva Forestal, de Maderas, Tableros Muebles y Productos de Madera (1998, Actualizado 2003, Actualizado 2011)
- Inscripción de la Cadena Productiva Forestal, de Maderas, Tableros Muebles y Productos de Madera, Resolución 318 de 2011
- Plan de Acción para la Reforestación Comercial 2010-2014
- Acuerdo Sectorial Cadena Productiva Pulpa, Papel, Cartón y Artes Gráficas. (1996)
- Plan Nacional de Desarrollo Forestal - PNDF, formulado en el año 2000.
- Política de Estimulo a la Reforestación Comercial (Documento CONPES 3237 de agosto de 2003).
- CONPES 3743/13, Distribución recursos del CIF 2013

ZONIFICACION AREAS POTENCIALES PARA REFORESTACION COMERCIAL

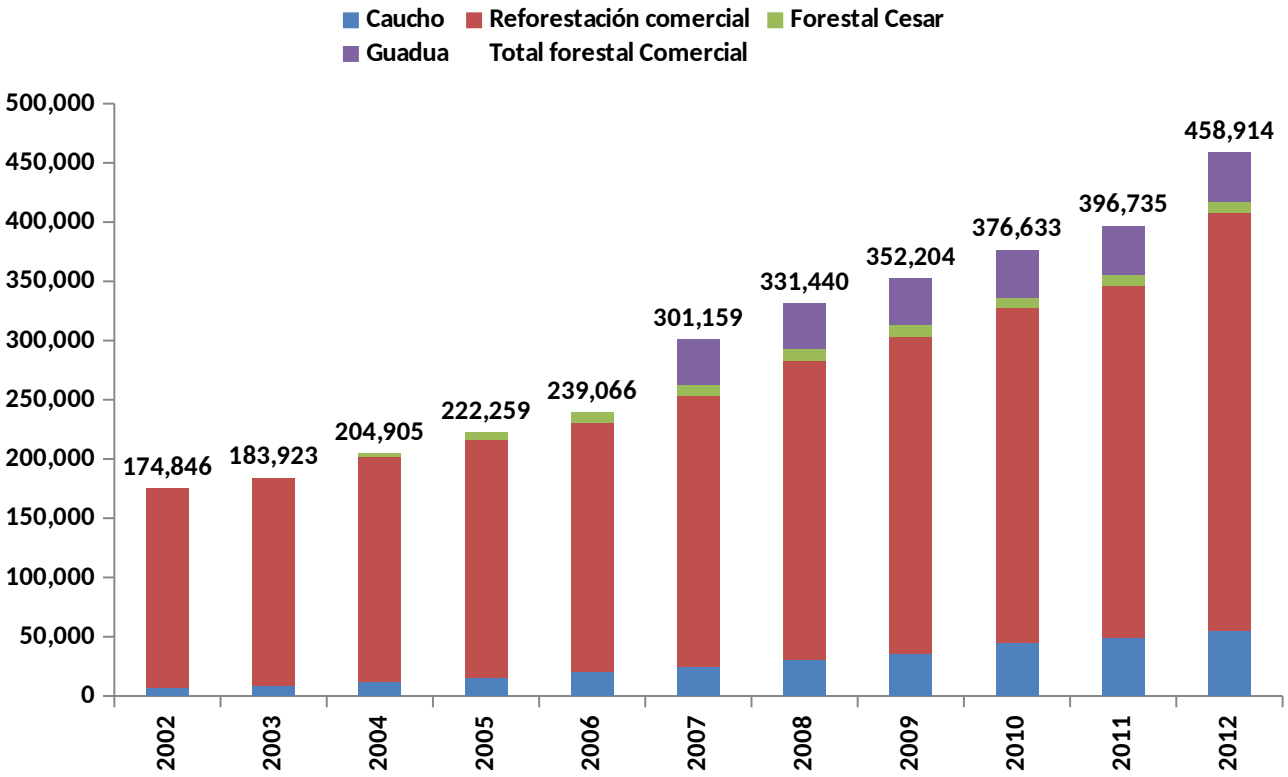
Núcleo/Depto	Sin restricciones	Con restricciones menores
Antioquia	1.477.221	2.137.309
Atlántico(*)	35.820	40.152
Bolívar(*)	355.475	94.177
Caldas	22.420	146.284
Cauca (Cuenca alta río)	90.227	182.036
Cesar	376.935	392.104
Córdoba	189.753	233.770
Cundinamarca	150.116	150.887
Huila	50.022	163.283
Magdalena(*)	500.166	194.942
Nariño	365.621	295.872
Santander	281.353	451.824
Sucre	136.263	167.934
Tolima	229.705	145.193
Quindío	32.130	17.846
CORPORINOQUIA (Jurisdicción)		
Arauca		930.025
Boyacá (jurisdic.)	2.892	2.877
Casanare	24.295	1.705.973
Meta	339.403	2.604.763
Vichada	467.834	2.128.105
Total	**5.127.650**	**12.185.356**
Total Zonas de Aptitud Forestal 17.313.006		
Fuente: CONIF		

MinAgricultura
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

PROSPERIDAD PARA TODOS



ACTIVIDAD FORESTAL EN COLOMBIA: SUPERFICIE SEMBRADA



FUENTE: MADR. Dirección de Política Sectorial. GSI.

ÁREAS POR DEPARTAMENTO ESPECIES FORESTALES

Departamento	2011	2012*
Antioquia	79.422	89.953
Caldas	20.452	21.002
Quindío	3.736	3.791
Risaralda	5.343	5.803
Boyacá	3.876	4.078
Tolima	4.910	5.176
Cundinamarca	5.419	5.454
Norte de Santander	2.823	2.835
Santander	10.526	11.055
Cauca	23.394	23.532
Chocó	750	770
Nariño	2.566	2.566
Valle del Cauca	25.030	25.041
Caquetá	1.865	2.399
Huila	6.977	7.447

Departamento	2011	2012*
Putumayo	504	504
Atlántico	945	945
Bolívar	12.112	12.275
Cesar	2.545	11.901
Córdoba	31.442	33.467
Guajira	202	367,4
Sucre	3.368	3.568
Magdalena	18.558	19.376
Meta	5.536	16.846
Vichada	29.067	57.344
Casanare	5.651	5.786
Guaviare	787	849,36
Arauca		890

	2011	2012
TOTAL	301.368	375.020

TURNOS Y RENDIMIENTOS ESPECIES FORESTALES

Turno y Rendimiento de varias especies en Colombia y otros países			
Especie	País	Turno	IMA m3/Ha/año
CONIFERAS			
P. Tecunumannii	Colombia	16	30 a 40
P. radiata	Chile	20 -25	10 a 25
Pinus spp.	Uruguay	20	16 a 23
P.Patula	Colombia	16	12 a 22
Pinus spp.	Brasil	15-20	16
Pinus spp.	E.U.A (sureste)	25	10 a 15
LATIFOLIADAS			
E.Híbridos	Brasil	7	45
E. grandis	Colombia	7	30 a 40
Eucalyptus spp.	Uruguay	8 a 10	27 a 30
E. globulus	Chile	10 a 12	20 a 30
E. globulus	Portugal	8 a 10	12
Fuente: ConiF 2002, CENPAPEL 2003			

COSTOS DE ESTABLECIMIENTO ESPECIES FORESTALES

Orinoquia (Arauca, Casanare, Meta, Vichada y Guaviare)

Nombre Científico	Nombre común	densidad mínima/ha	Turno /años	Establecimiento
Acacia mangium	Acacia	1111	10-12	1.861.702
Eucalyptus pellita	Eucalipto	1111	10 - 12	2.804.056
Eucalyptus tereticornis	Eucalipto	1111	15-20	2.114.126
Eucalyptus urophylla	Eucalipto	1111	10-12	2.331.303
Pinus caribaea	Pino	1111	18-20	1.988.590
		1111		

Otras regiones: Centro Oriente (Cundinamarca, Boyacá, Norte de Santander, Santander y Tolima) Pacifico (Cauca, Choco, Nariño y Valle del Cauca), sur macizo colombiano (Caquetá, Huila y Putumayo) mas los departamentos de Amazonia, Guainia y Vaupes

Nombre Científico	Nombre común	densidad mínima/ha	Turno /años	Establecimiento
Cordia alliodora	Nogal Cafetero	1111	15 - 18	2.020.840
Eucalyptus globulus	Eucalipto	1111	10-15	2.408.654
Eucalyptus grandis	Eucalipto	1111	7-10	2.057.432
Eucalyptus tereticornis	Eucalipto	1111	15-20	2.371.536
Guadua angustifolia	Guadua	494	5-6	1.728.226
Ochroma pyramidale	Balso	1111	6-7	2.971.805
Tabebuia rosea	Flor Morado	1111	15-20	2.142.949
Tectona grandis	Teca	1111	18-25	2.242.314

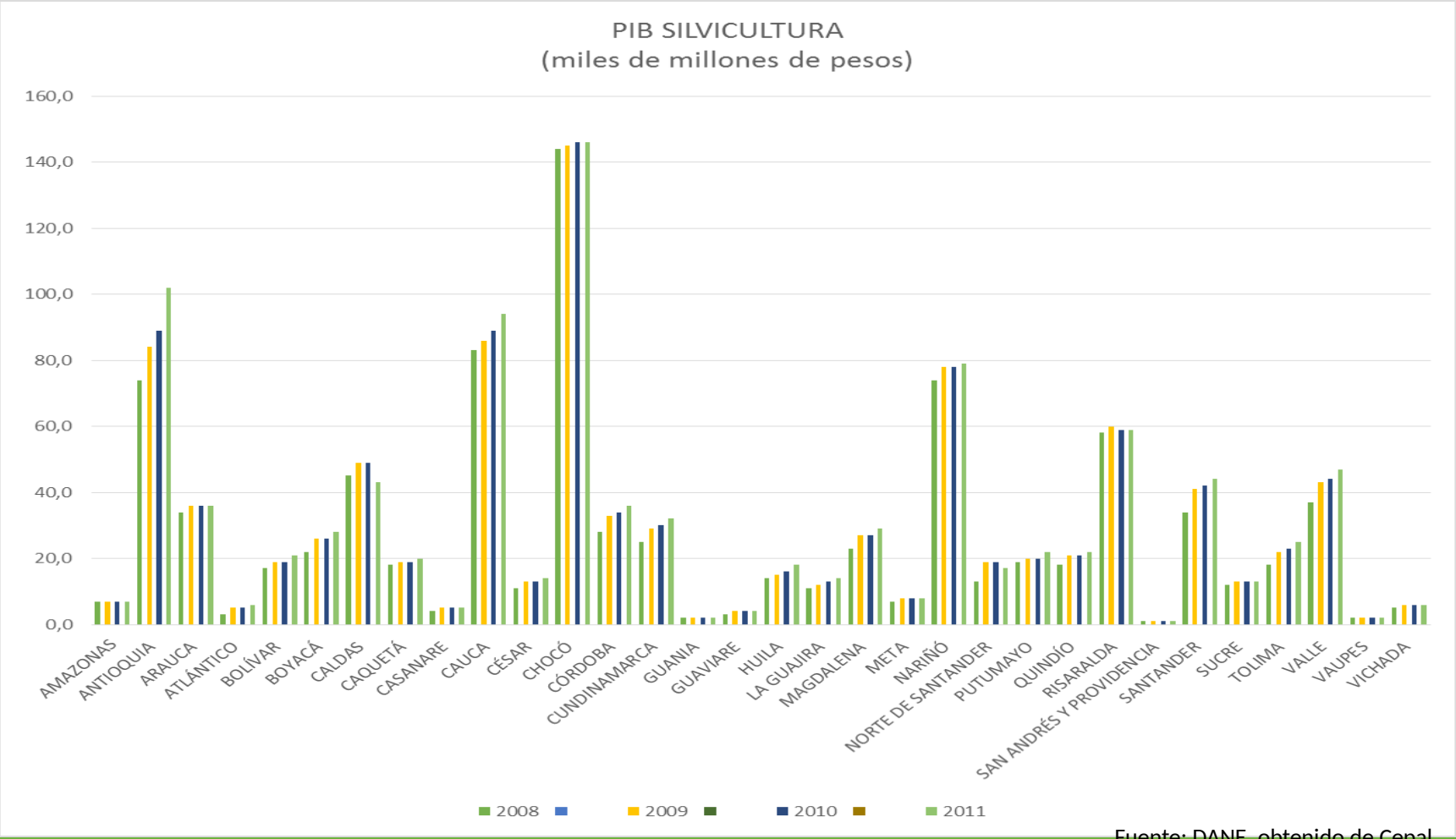
Eje cafetero (Antioquia, Caldas, Quindío y Risaralda)

Nombre Científico	Nombre común	densidad mínima/ha	Turno /años	Establecimiento
Cordia alliodora	Nogal Cafetero	1111	15 - 18	2.020.840
Cupressus lusitanica	Cipres	1111	18-20	2.359.417
Eucalyptus grandis	Eucalipto	1111	7-10	1.990.649
Guadua angustifolia	Guadua	494	5-6	1.728.226
Ochroma pyramidale	Balso	1111	6-7	2.971.805
Pinus maximinoi	Pino	1111	15-25	2.035.961
Pinus oocarpa	Pino	1111	15-25	2.118.945
Pinus patula	Pino	1111	15-25	1.896.500
Pinus tecunumanii	Pino	1111	15-25	2.393.874
Tabebuia rosea	Flor Morado	1111	15-20	2.142.949
Tectona grandis	Teca	1111	18-25	2.455.917

Caribe (Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Guajira, Magdalena y Sucre)

Nombre Científico	Nombre común	densidad mínima/ha	Turno /años	Establecimiento
Bombacopsis quinata	Ceiba	900 - 1000	25	2.647.115
Eucalyptus camaldulensis	Eucalipto	900 - 1111	10-12	2.298.793
Eucalyptus tereticornis	Eucalipto	900 - 1111	15-20	2.298.793
Eucalyptus urophylla	Eucalipto	1111	10-12	2.331.303
Gmelina arborea	Melina	900 - 1111	10-12	2.259.448
Tectona grandis	Teca	900 -1111	18-25	2.131.466
		1111		

PIB SILVICULTURA, EXTRACCIÓN DE MADERA Y ACTIVIDADES CONEXAS
(Miles de millones de $ (corrientes))



Fuente: DANE, obtenido de Cepal

VALOR AGREGADO SILVICULTURA
A precios Constantes - Series Desestacionalizadas
Miles de millones de pesos
1,800
1,600
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
-

Fuente: DANE,

Núcleos para el Desarrollo de la Actividad Forestal

Región Antioquia:

Alturas entre 100 y 500 msnm

Especies Aptas: Eucalipto y Pino.

Región Antioquia:

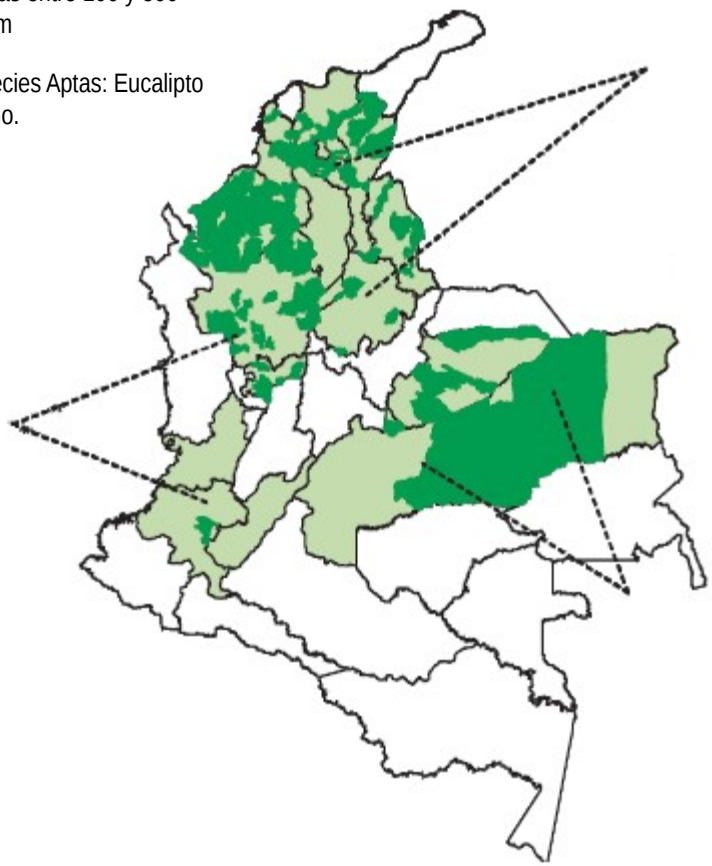
Alturas entre 100 y 500 msnm

Especies Aptas: Eucalipto y Pino.

Región Eje Cafetero y Suroccidental:

Alturas entre 1000 y 2000 msnm

Especies Aptas: Roble, Nogal, Cedro, Eucalipto y Pino.



Región Caribe y Alto Magdalena:

Alturas entre 100 y 800 msnm

Especies aptas: Teca, Melina, Ceiba, Acacia y Eucalipto

Región Orinoquia:

Alturas entre 100 y 500 msnm

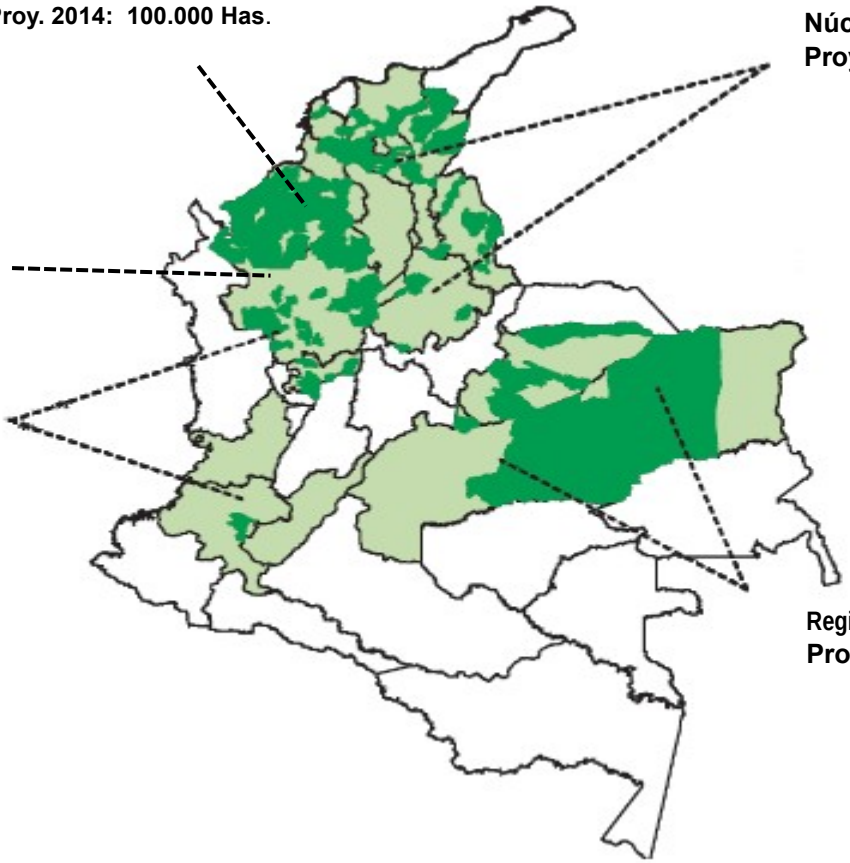
Especies Aptas: Eucalipto y Pino.

Depto. Priorizados

Municipios con mayores áreas cultivadas

Fuente: FAO. Calculos MADR

PROYECCION DE AREAS A REFORESTAR (2011 – 2014)



Fuente: MADR

INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA LA REFORESTACION COMERCIAL

- CERTIFICADO DE INCENTIVO FORESTAL – CIF
- BENEFICIOS TRIBUTARIOS
- INCENTIVO A LA CAPITALIZACIÓN RURAL – ICR
- CREDITOS BANCO AGRARIO – FINAGRO
- PROGRAMA DE REFORESTACIÓN FEDERACAFE - KFW

VALORES–CIF– 2013
(Resolución 384 de 31/10/2012)

Especie	Valor Promedio Nacional de los Costos Totales Netos (Ha) en pesos($)	Cuantía del Incentivo (%)	Valor a pagar por Incentivo Forestal (Ha) en pesos ($)
Eucaliptos	1.913.899	50%	956.949
Pinos	1.816.500	50%	948.250
Teca	1.913.899	50%	956.949
Acacia	1.861.702	50%	930.851
Gmelina	1.816.500	50%	948.250
Otras especies	1.861.702	50%	930.851

PROGRAMA FORESTAL FEDERACAFE - KFW

Ejecutado por FEDERACAFE, apoyado con recursos financieros de donación del Gobierno Alemán, canalizados a través del KFW Bankengruppe.

- **FASE I: Recursos en Donación por EUR $5.1 millones.**
  En el año 1993 se inicia en el Departamento de Santander.
  En el año 1996 se extiende a los Departamentos de Caldas y Tolima.

- **FASE II: Recursos en Donación por EUR $3.1 millones.**
  En el año 2001 se amplia su cobertura a los Departamentos de Cundinamarca y Huila.

- **Fase III: Negociaciones Intergubernamentales Colombia – Alemania**
  Se aprueban recursos por EUR 17.4 millones – 8.9 millones Crédito Blando y 8.5 millones Donación.

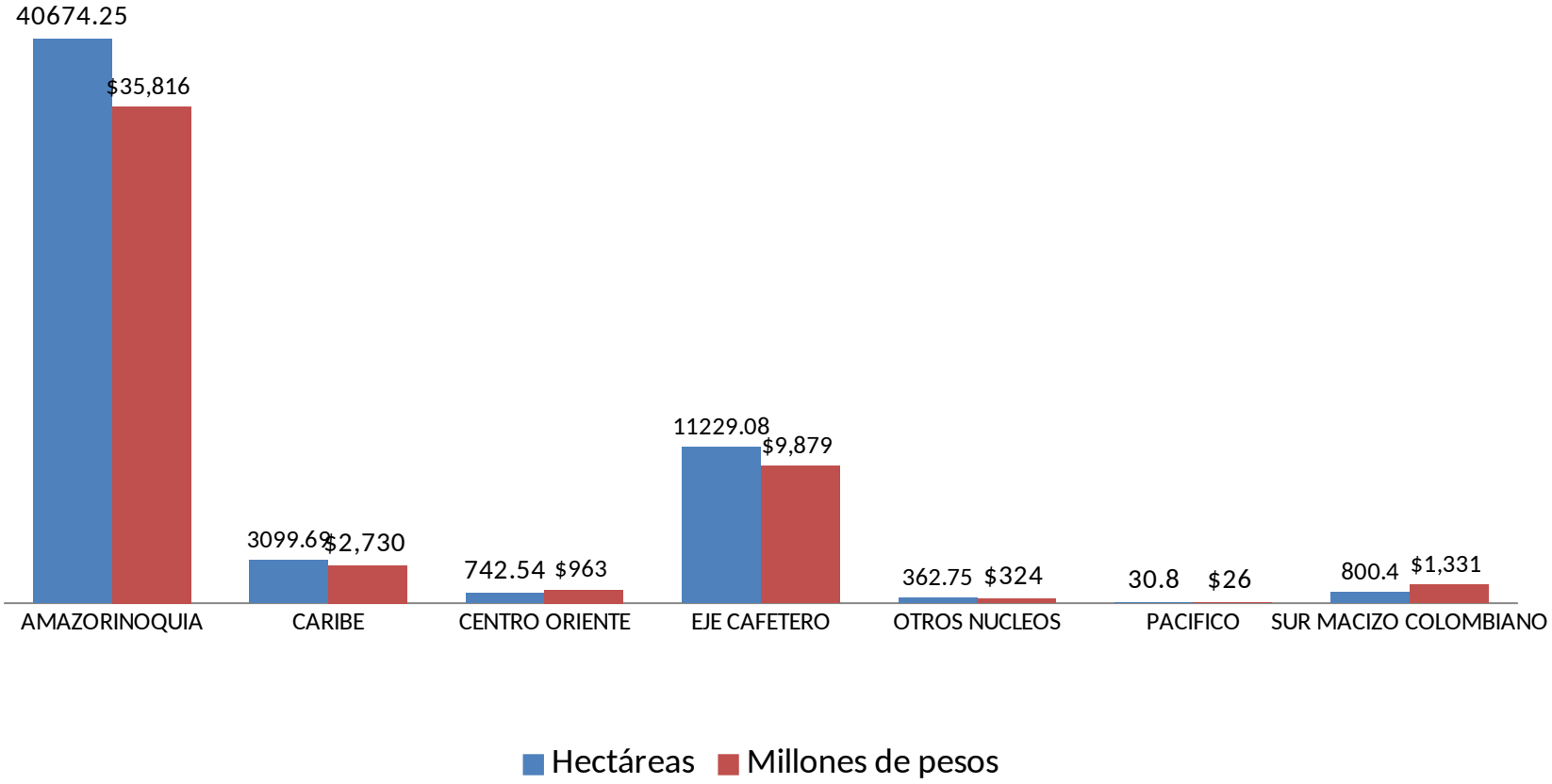
- **El Ministerio se vincula al Programa, asume el Crédito Blando y asigna recursos de su presupuesto así: $1550millones (2005) – $8.000 millones (2006) – $4.100 millones (año 2007) – $4.500 millones (año 2008) – $5.100 millones (2009, $5.616 millones (2010), $8.000 millones (2011), $4.000 millones (2012) y**
- **$5.000 millones (2013)**

.

RECURSOS INVERTIDOS EN REFORESTACION CIF – KFW 2010 - 2013

PROGRAMA	PRESUPUESTO ASIGNADO (MILLONES DE $) AÑO				
	2010	2011	2012	2013	TOTAL
CIF	15.000	15.300	100.000	100.800	231.100
KFW	5.614	8.000	4.000	5.000	22.614
TOTAL	20.614	23.300	104.000	105.800	253.714

DISTRIBUCIÓN POR MACRO REGIONES DE ÁREAS REFORESTADAS E INVERSIONES (2012)



FUENTE. Cálculos MADR. Cadenas Productivas

CREDITO FINAGRO

	Adecuación de tierras para activ. Forestal		Aprovechamiento de bosques		Equipos para forestales		Infraestructura para forestales		Siembra bosques		Sostenimiento de bosques	
Año	Valor*	# Créditos	Valor*	# Créditos	Valor*	# Créditos	Valor*	# Créditos	Valor*	# Créditos	Valor *	# Créditos
2010	19	2	0	0	215	5	8	1	5163	41	20	1
2011	0	0	2	1	49	2	48	2	7999	72	6160	5
2012	0	0	491	3	5	1	15	1	6890	51	4664	8
2013	0	0	0	0	2,5	1	0	0	4599	44	2460	2

(* Valor en Millones $)

INCENTIVO A LA CAPITALIZACIÓN RURAL-ICR

Inversiones	Ejemplo de Inversiones
Plantación y Mantenimiento	Costos de establecimiento y sostenimiento durante la etapa improductiva El ICR podrá ser de hasta el 40%, independiente del tipo de productor, cuando el área a reforestar individual no sea mayor a 50 hectáreas.
Sistema de Producción Silvopastoril	Siembra y sostenimiento de especies forestales maderables asociadas a la producción ganadera. El ICR podrá ser del 40%, independientemente del tipo de productor, para proyectos hasta 50 Ha con una relación de 1 árbol maderable por cada diez 10 árboles forrajeros, sin que la población de árboles maderables sea inferior a 500 árboles
Adecuación de tierras y manejo del recurso hídrico	- Obras para control de inundaciones - Infraestructura y equipos para tratamiento de agua - Obras, equipos y sistemas para riego y drenaje
Infraestructura para la producción	- Bodegas dentro del predio para manejo post-cosecha - Almacenamiento de insumos.
Biotecnología	- Equipos de laboratorio para producción de semillas - Construcción de laboratorios
Maquinaria y Equipos	- Retroexcabadoras e implementos agrícolas
Transformación primaria y comercialización	- Equipos de transporte especializado

INCENTIVO A LA CAPITALIZACIÓN RURAL

ICR - Sector Forestal 2002 - 2012

Cifras en Millones de Pesos

AÑO	N° DE CREDITOS	ACTIVIDAD	VALOR CREDITOS
2002	4	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	84
2003	12	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	465
2004	16	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	3.648
2005	19	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	281
2006	15	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	405
2007	18	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	828
2008	22	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	1.609
2009	27	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	2.188
2010	28	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO	956
2011	22	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, MAQUINARIA	1.305
2012	12	SIEMBRE Y MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, MAQUINARIA	390
2013	9	SIEMBRA Y MANTENIMIENTO Y MAQUINARIA	130
TOTAL	**204**		**12.133**

Fuente: MADR

Incentivo al Seguro Agropecuario – ISA Plantaciones Forestales

Millones de pesos

2011				2012				2013 (Julio)			
Área Asegurada (Ha)	Valor Subsidio	Valor Prima	Valor Asegurado	Área Asegurada (Ha)	Valor Subsidio	Valor Prima	Valor Asegurado	Área Asegurada (Ha)	Valor Subsidio	Valor Prima	Valor Asegurado
4.021	$ 152	$ 253	$ 10.557	10.597	$ 447	$ 754	$ 35.456	6.701	$ 308	$ 513	$ 20965

APOYOS, INCENTIVOS Y FINANCIAMIENTO SECTOR FORESTAL 2010-2013 (Millones de $)

PROGRAMAS	2010	2011	2012	2013*	TOTAL
I. APOYOS	**15.069**	**15.604**	**101.219**	**101.108**	**131.690**
1. Apoyos especiales cadena (compensaciones, incentivo sanitario, promoción, Conpes) CIF	15.000	15.300	100.000	100.800	130.300
3. Alianzas Productivas (incentivo modular)	-	152	262	-	414
5. Seguro Agropecuario (valor subsidio prima MADR)	69	152	447	308	976
6. Agenda Investigación (Agenda interna CORPOICA)			510		
II. APOYOS PARA FINANCIAMIENTO	**1.913**	**2.731**	**728**	**130**	**5.372**
1. PROGRAMAS OLA INVERNAL - MADR		110	-		110
PADA FINAGRO		110			110
2. PROGRAMAS OLA INVERNAL FONDO NACIONAL CALAMIDADES		10	-		10
Línea Especial de Crédito -LEC		10			10
3. PROGRAMA DRE	1.913	2.611	728	130	5.252
Incentivo Capitalización Rural- ICR (ICR otorgado)	1.913	2.611	728	130	5.382
TOTAL APOYOS I+II	**16.982**	**18.335**	**101.947**	**101.238**	**238.502**
III. CRÉDITO FINAGRO	**5.425**	**14.258**	**12.065**	**7.062**	**31.748**
TOTAL APOYOS, APOYOS FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO I+II+III	**22.407**	**32.593**	**114.012**	**108.300**	**168.810**

Fuente: MADR - FINAGRO

MARCO LEGAL PARA LA REFORESTACION COMERCIAL

- **Ley 1328 del 15 de Julio de 2009** “por el cual se dictan normas en materia financiera, de seguros, del mercado de valores y otras disposiciones – Articulo 75° asigna al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural las funciones relacionadas con el Certificado de Incentivo Forestal.

- **Decreto 1498 de Mayo de 2008** “Por el cual se reglamenta el parágrafo 3° del artículo 5° de la Ley 99 de 1993 y el artículo 2 de la Ley 139 de 1994 - Registro de plantaciones comerciales - ”.

- **Resolución 182 de junio de 2008** “Por medio de la cual se fija el procedimiento y los requisitos para el registro de los sistemas agroforestales y/o cultivos forestales con fines comerciales y se adopta el formato de movilización de los productos obtenidos de los mismos”

MARCO LEGAL PARA LA REFORESTACION COMERCIAL

- **Resolución 240 de julio de 2008** “Por medio de la cual se modifica la resolución 182 del 5 de Junio de 2008” en lo relacionado con el formato de movilización de los productos forestales obtenidos de los SAF y/o cultivos forestales con fines comerciales.

- **Resolución 384 de Octubre de 2012** “Por la cual se determina los valores del Certificado de Incentivo Forestal -CIF – para la vigencia 2013 ”.

- **Resolución 059 de febrero de 2010** por medio de la cual se modifica la Resolución 182 de 2009 en lo relacionado con el registro de las plantaciones forestales protectoras – productoras.

- **Resolución 2457 de julio de 2010, Certificación Semillas y viveros Forestales**

BENEFICIOS TRIBUTARIOS E INCENTIVOS PARA INVERSIONES Y COSECHA FORESTALES

- **ARTICULO 18 DE LA LEY 788 DE 2002** – Numeral 6°: Aprovechamiento de nuevas plantaciones forestales, incluida la guadua, según la calificación que para el efecto expida la corporación autónoma regional o la entidad competente.

  En las mismas condiciones, gozarán de la exención los contribuyentes que a partir de la fecha de entrada en vigencia de la presente Ley realicen inversiones en nuevos aserríos vinculados directamente al aprovechamiento a que se refiere este numeral.

  También gozarán de la exención de que trata este numeral, los contribuyentes que a la fecha de entrada en vigencia de la presente ley, posean plantaciones de árboles maderables debidamente registrados ante la autoridad competente. La exención queda sujeta a la renovación técnica de los cultivos.

- **ARTICULO 30 LEY 788 DE 2002. Modifica el Artículo 424 del ESTATUTO TRIBUTARIO: BIENES EXCLUIDOS DEL IMPUESTO A LAS VENTAS**: árboles de vivero para el establecimiento de bosques productivos, papel prensa, diarios y publicaciones periódicas, incluso ilustrados, cuchillos y hojas cortantes para maquinas y aparatos mecánicos de uso agrícola, hortícola y forestal, maquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo.

Continua…..

Continuación Incentivos Tributarios

- **ARTICULO 83 ESTATUTO TRIBUTARIO**: COSTO DE VENTA EN PLANTACIONES DE REFORESTACIÓN. En plantaciones de reforestación se presume de derecho que el 80% del valor de la venta, en cada ejercicio gravable, corresponde a los costos y deducciones inherentes a su explotación

- **ARTÍCULO 157 ESTATUTO TRIBUTARIO: DEDUCCIÓN POR INVERSIONES EN NUEVAS PLANTACIONES, RIEGOS, POZOS Y SILOS.** Las personas naturales o jurídicas que realicen directamente inversiones en nuevas plantaciones de reforestación, de coco, de palmas productoras de aceites, de caucho, de olivo, de cacao, etc. tendrán derecho a deducir anualmente de su renta el valor de dichas inversiones que haya realizado en el respectivo año gravable.

  La deducción anterior se extiende a las personas naturales y jurídicas que efectúen inversiones en empresas especializadas reconocidas por el Ministerio de Agricultura.

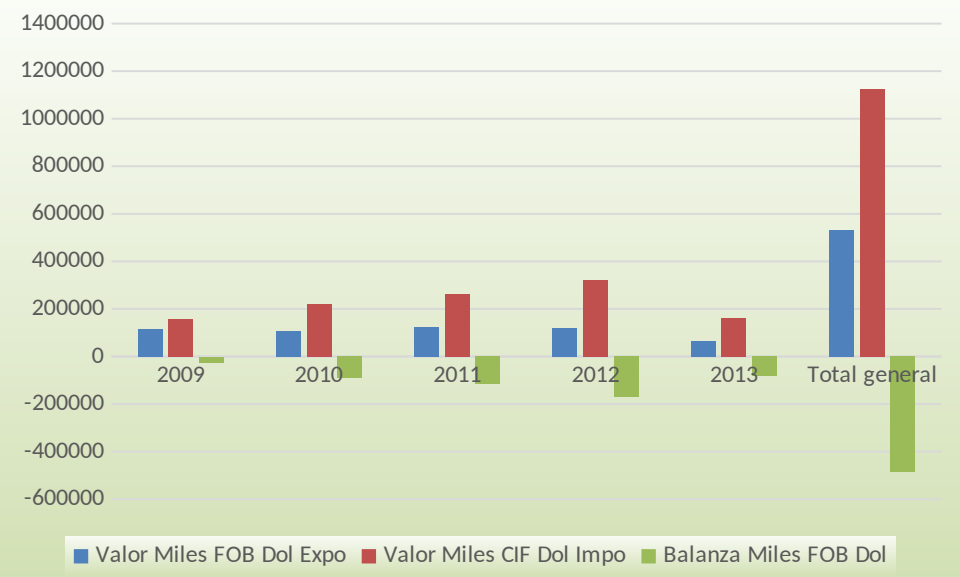
  La deducción no podrá exceder el 10% de la renta liquida del contribuyente que realice la inversión.

- **ARTICULO 253. ESTATUTO TRIBUTARIO: POR REFORESTACIÓN**. Artículo modificado por el artículo 250 de la Ley 223 de 1995. El nuevo texto es el siguiente: Los contribuyentes del impuesto sobre la renta obligados a presentar declaración de renta dentro del país, que establezcan nuevos cultivos de árboles de las especies y en las áreas de reforestación, tienen derecho a descontar del monto del impuesto sobre la renta, hasta el 20% de la inversión certificada por las Corporaciones Autónomas Regionales o la Autoridad Ambiental Competente, siempre que no exceda del veinte (20) % del impuesto básico de renta determinado por el respectivo año o período gravable.

  PARAGRAFO. El Certificado de Incentivo Forestal (CIF), creado por la ley 139 de 1994, también podrá ser utilizado para compensar los costos económicos directos e indirectos en que incurra un propietario por mantener dentro de su predio ecosistemas naturales boscosos poco o nada intervenidos como reconocimiento a los beneficios ambientales y sociales derivados de estos. El Gobierno Nacional reglamentara este Incentivo, cuyo manejo estará a cargo de las Corporaciones Autónomas Regionales y FINAGRO, según lo establece la citada Ley.

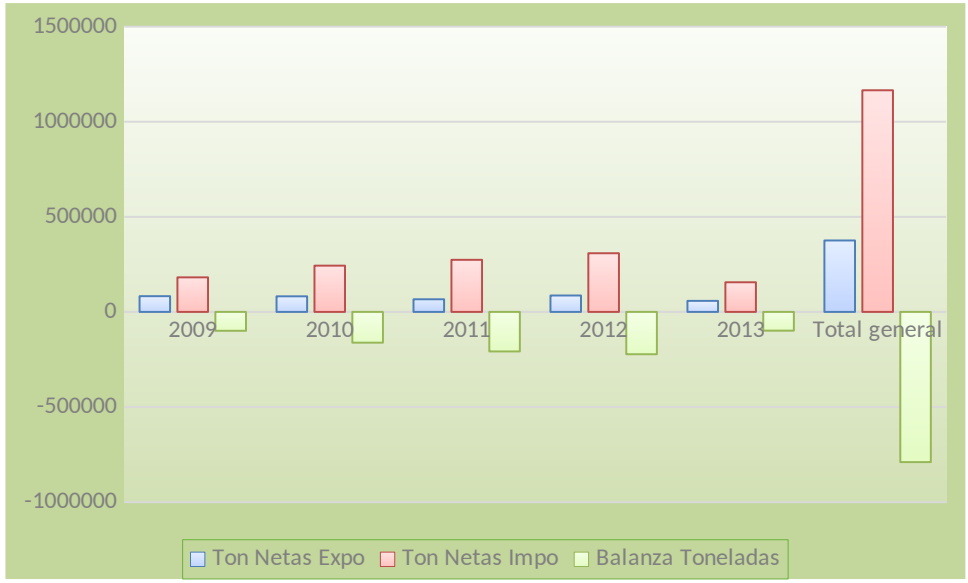
BALANZA COMERCIAL CADENA FORESTAL – MADERA (MILES USD)

	2009	2010	2011	2012	2013	Total general
Valor Miles FOB Dol Expo	116980	105494	123395	120753	64050	530674
Valor Miles CIF Dol Impo	157174	220676	264543	323442	161137	1126972
Balanza Miles FOB Dol	-25342	-90963	-116728	-170887	-83328	- 487250



BALANZA COMERCIAL CADENA FORESTAL - MADERA (TON)

	2009	2010	2011	2012	2013	Total general
Ton Netas Expo	82818,2614	82003,0255	66570,5516	86412,2294	58.143	375.947
Ton Netas Impo	182123,396	243550,558	274387,528	308854,802	156.418	1.165.334
Balanza Toneladas	-99305,1342	-161547,533	-207816,976	-222442,572	-98.274	-789.386



GRACIAS

www.minagricultura.gov.co
Teléfono: 3341199