



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
DANE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE  
LOS VALLES  
DEL SINU Y SAN JORGE - CVS

SÍNTESIS CENSO DE PLANTACIONES  
FORESTALES DEL DEPARTAMENTO DE  
CÓRDOBA



SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL  
SECTOR AGROPECUARIO Y  
PESQUERO COLOMBIANO  
- SISAC -

**Julio de 2006**



## INTRODUCCIÓN

Por considerar al sector forestal como una alternativa de desarrollo económico con gran potencial en Colombia y grandes posibilidades de generación de empleo directo e indirecto, el Gobierno nacional, dentro de sus políticas estratégicas de mejoramiento del sector agropecuario, ha venido fomentando e impulsando la explotación forestal como alternativa socioeconómica. Al mismo tiempo, pretende con estas acciones ofrecer al país una oportunidad para desarrollar un uso y manejo sostenible de los bosques naturales y plantados.

Por tales razones y pensando en estadísticas confiables que muestren la verdadera estructura del sector, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en convenio con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística y la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge, entidad estatal encargada del manejo de las plantaciones forestales en la jurisdicción del Departamento, ha continuado con los trabajos de cooperación técnica que se iniciaron en el año 2004, con la realización del Censo forestal, primera fase, en esta región del país, y el cual se complementa con la actual ejecución de la segunda fase. Estos censos han permitido la cualificación metodológica en el levantamiento de la información y en la producción de estadísticas confiables y de calidad.

Teniendo en cuenta que los programas y proyectos que se adelantan en el sector requieren tener una base estadística sobre área, producción y rendimiento a nivel de municipio, los resultados del Censo en esta segunda fase, ofrece cifras confiables para ser tenidas en cuenta en el desarrollo de los mismos.

Dentro de la metodología establecida para la recolección y manejo de la información, se adelantaron las siguientes actividades: elaboración del marco de lista; preparación de material fotográfico y cartográfico; capacitación a los censistas; recolección, verificación, digitación y validación de la información.

Este documento describe los aspectos metodológicos de la investigación, los principales resultados en cuanto superficie, especie, edad, producción y rendimiento de las plantaciones forestales a nivel municipal; finalmente, describe el glosario de términos y el formulario utilizado.

Para el DANE es muy satisfactorio presentar los resultados del Censo de Plantaciones Forestales en el Departamento de Córdoba. Con ello, el DANE continúa cumpliendo el compromiso delegado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR- y por el Departamento Nacional de Planeación - DNP - de entregar las cifras del desempeño del sector forestal.

Finalmente, es importante resaltar y agradecer el esfuerzo conjunto entre DANE-Proyecto SISAC y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Sinú y San Jorge para el éxito de la investigación; además de la participación y colaboración de la Secretaría de Agricultura, UMATA, gremios y productores forestales, sin la cual no hubiese sido posible conseguir los resultados aquí expuestos.

2.



## ANÁLISIS Y RESULTADOS

Dado el gran potencial que ofrece el sector forestal para Colombia, se viene trabajando a nivel gubernamental en el diseño de políticas que permitan el desarrollo económico del sector; el apoyo estatal a la actividad de reforestación y comercialización con incentivos tributarios y créditos blandos, han contado, como base de información; con la generada en la encuesta nacional agropecuaria y los censos específicos desarrollados. La cualificación y mejoramiento de esta información es parte fundamental para establecer un panorama completo del sector forestal colombiano.

Los resultados del censo de plantaciones forestales comerciales y/o protectoras, referentes al uso de la tierra muestran el predominio de la actividad ganadera y las plantaciones de bosques comerciales, en el Departamento de Córdoba; pues el mayor uso corresponde a pastos y forrajes, con el 67,29% de la superficie total, seguido de bosques plantados comerciales, con el 19,01%.

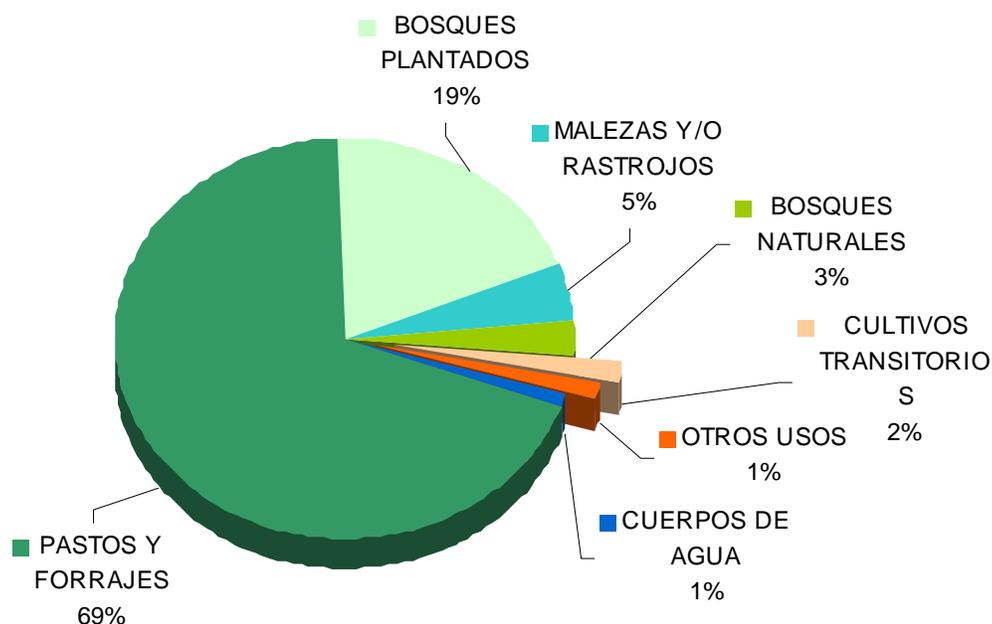
Con relación a la superficie de bosques plantados, se observa que los municipios con mayor presencia forestal \* son Tierralta, Montería, Valencia, Puerto Libertador y Canalete. En cada uno de ellos es mayor la superficie plantada en bosques comerciales, seguida de bosques naturales

### USO DE LA TIERRA Y SUPERFICIE EN LAS UPPF, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

USO DE LA TIERRA	SUPERFICIE (ha)
Pastos y forrajes	65 887,28
Bosques plantados comerciales	18 613,35
Malezas y/o rastrojos	4 558,69
Bosques naturales	2 675,35
Cultivos transitorios	1 651,30
Otros usos	1 230,89
Cuerpos de agua	1 159,42

Fuente: DANE – CVS

## PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL USO DE LA TIERRA



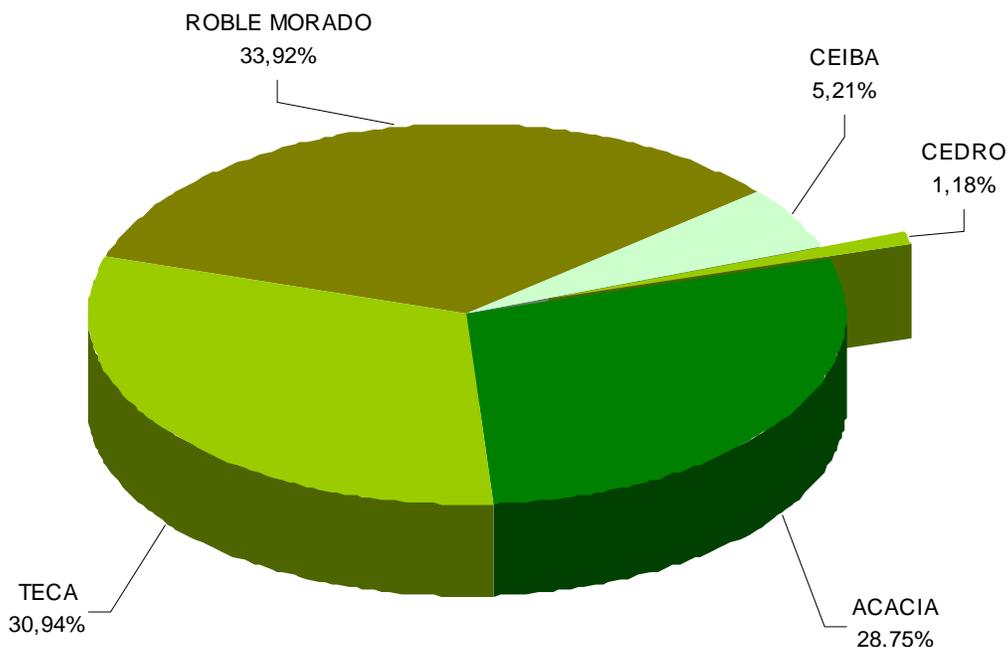
Fuente: DANE – CVS

## NÚMERO DE RODALES PUROS PLANTADOS EN LAS UPPF Y ÁREA, SEGÚN ESPECIES, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

ESPECIES	NUMERO RODALES	SUPERFICIE (ha)
Roble morado, ( <i>Tabebuia pentaphylla</i> )	739	5 360,72
Teca ( <i>Tectona grandis</i> )	192	4 890,30
Acacia (demás variedades) ( <i>Albizzia lophanta</i> ), ( <i>Acacia decurrens</i> )	143	4 543,85
Ceiba tolua ( <i>Bombacopsis quinata</i> )	58	824,20
Cedro ( <i>Junglans sp - neotrópica</i> )	22	185,30

Fuente: DANE - CVS

## PARTICIPACIÓN DE LAS DIFERENTES ESPECIES FORESTALES POR RODALES PUROS PLANTADOS



Fuente: DANE - CVS

Según la anterior grafica vemos que el ROBLE MORADO, TECA y la ACACIA ocupan un 79 % del área plantada.

A partir del año 2005, la superficie y el volumen de producción de los rodales asociados plantados, se estará incrementando hasta llegar a su máximo aprovechamiento en el período 2016 - 2020, cuando se espera cosechar 285877 metros<sup>3</sup> de madera en 1732, 79 hectáreas, para iniciar un decrecimiento que culminará en el año 2040.

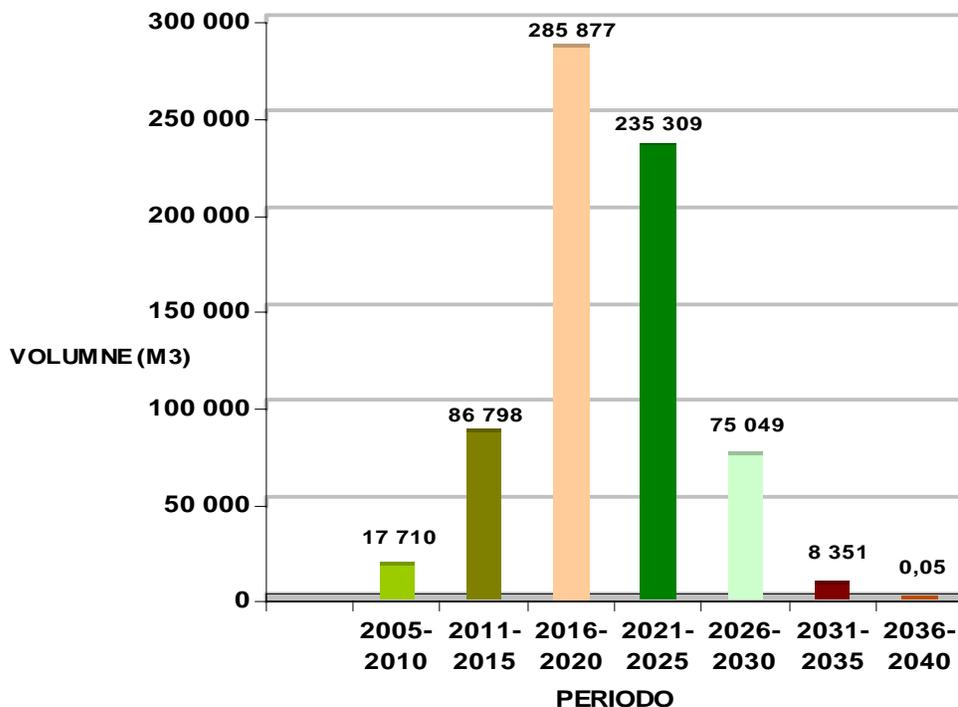
## PERIODOS DE APROVECHAMIENTO

Total de volúmenes y áreas de aprovechamiento de los rodales asociados de las UPPF, según períodos, en el Departamento de Córdoba

PERIODO DE APROVECHAMIENTO	VOLUMNE (M3)	SUPERFICIE (ha)
2005-2010	17 710	242,80
2011-2015	86 798	572,83
2016-2020	285 877	1 732,79
2021-2025	235 309	1 504,82
2026-2030	75 049	483,50
2031-2035	8 351	82,80
2036-2040	-	41,00
<b>TOTAL</b>	<b>709 092</b>	<b>4 804,54</b>

Fuente: DANE - CVS

A partir del año 2005, la superficie y el volumen de producción de los rodales asociados plantados, se estará incrementando hasta llegar a su máximo aprovechamiento en el período 2016 - 2020, Cuando se espera cosechar 285877 metros de madera en 1732, 79 hectáreas, para iniciar un decrecimiento que culminará en el año 2 040



Fuente: DANE - CVS

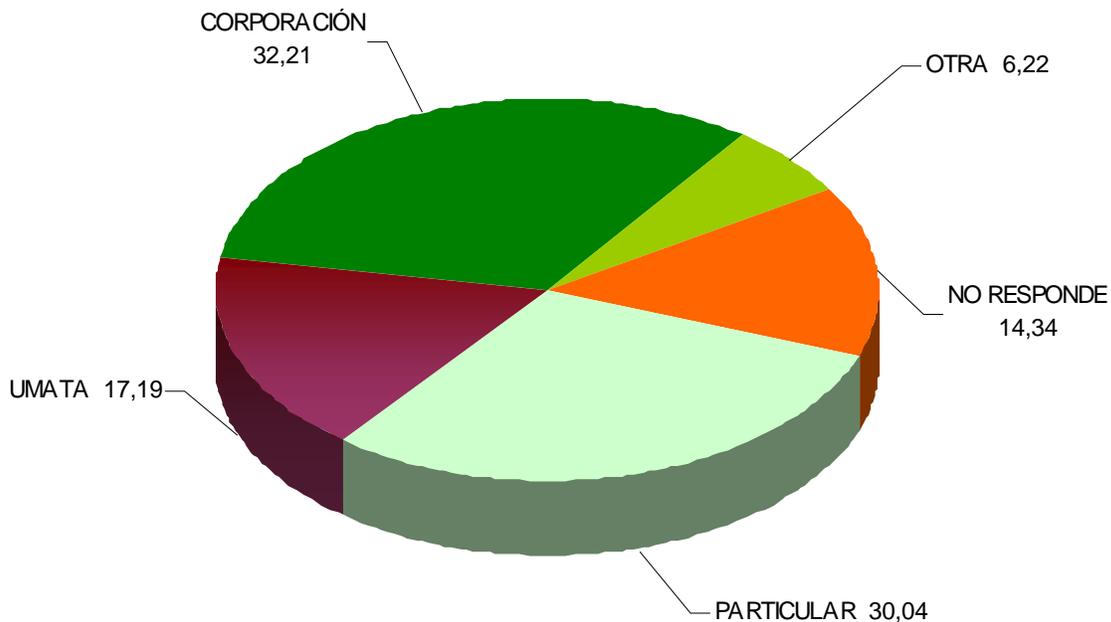


## ASPECTOS TECNOLOGICOS EN LOS RODALES

MUNICIPIOS	TOTAL	CORPORACIÓN	PARTICULAR	UMATA	OTRA	NO RESPONDE
VALENCIA	251	108	27	98	3	15
CANALETE	118	9	66	7	4	32
TIERRALTA	99	59	25	4	9	2
MONTERIA	75	21	26	1	6	21

Fuente: DANE - CVS

Es apreciable la importancia relativa de las diferentes opciones de asistencia técnica a las que recurren los productores forestales para el manejo sus plantaciones. Es así como el 32,21% de las UPPF en el Departamento de Córdoba, prefiere recibirla a través de corporaciones, el 30,04% en forma particular y 17,19% por medio de las UMATA. Los municipios donde las UPPF recibirían mayor asistencia técnica serían Valencia, Canalete, Tierralta y Montería.



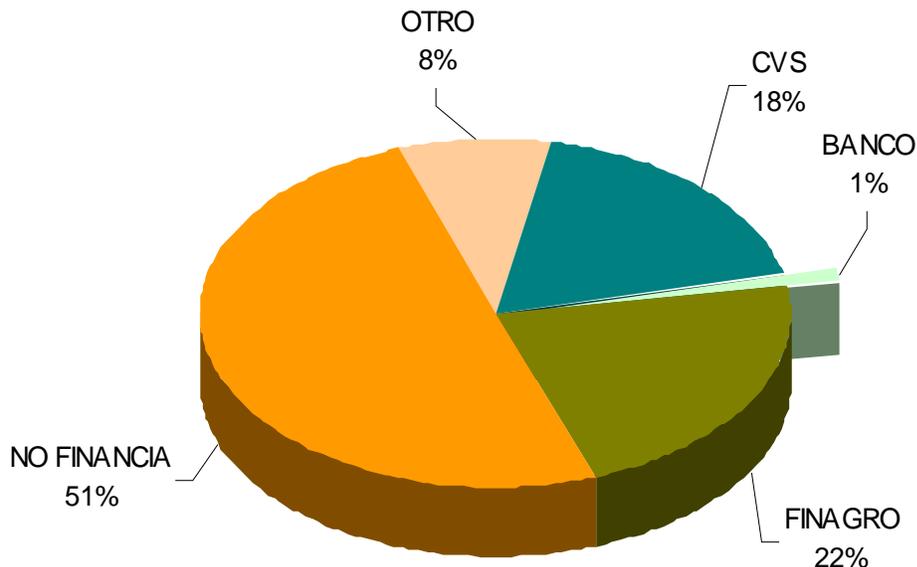
Fuente: DANE - CVS

## FUENTES DE FINANCIACION

MUNICIPIOS	CANTIDAD DE UPPF	FINAGRO	BANCO	CVS	OTRA	NO FINANCIA
VALENCIA	251	107	2	0	6	136
CANALETE	118	0	1	47	10	60
TIERRALTA	99	34	0	12	3	50
MONTERIA	75	6	1	30	1	37

Fuente: DANE - CVS

### DISTRIBUCIÓN DE LAS PRINCIPALES FUENTES DE FINANCIACIÓN EN LAS UPPF, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA



Fuente: DANE - CVS

Los resultados muestran que en el 50,20% de las plantaciones forestales que manejan los municipios no recurre a ninguna fuente de financiación para el aprovechamiento de las mismas. En el restante 49,80% que acude a la financiación, el 21,92% recurre a FINAGRO y el 18,27% a la CVS, principalmente. A nivel municipal, Valencia se destaca con una participación del 66,05% de las plantaciones que utilizan financiación a través de FINAGRO y el 34,81% de las plantaciones de Canalete con la CVS.