

# Minagricultura cofinanció con \$5.600 millones la investigación en palma de aceite

*Entre 2006 y 2008, en las convocatorias de Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural ha aprobado 17 proyectos de la cadena de la agroindustria de la palma de aceite que, considerando las contrapartidas, suman un valor total de \$13.300 millones.*

Desde 2006, la cadena de la agroindustria de la palma de aceite ha logrado la aprobación de 17 proyectos por valor de \$13,3 mil millones, que incluye una cofinanciación de \$5,6 mil millones de las convocatorias de investigación, desarrollo tecnológico e innovación realizadas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR).

Además, se han aprobado cinco proyectos para la cadena de biocombustibles – biodiésel a partir de palma de aceite, por valor de \$5,2 mil millones, con cofinanciación de \$2,6 mil millones.

"Estas inversiones –afirma Edwin Cristancho, funcionario del Fondo Concursal – Proyecto Transición de la Agricultura del MADR- fortalecen la capacidad innovadora del sector agropecuario colombiano, pero resultan insuficientes para cubrir la demanda nacional y alcanzar estándares internacionales; por esta razón es necesario continuar con las inversiones y ejecutar eficientemente los proyectos iniciados".

El MADR, a partir de 2004, ha desarrollado inversiones en investigación, desarrollo tecnológico e innovación –I+D+I– con el objetivo de responder a los limitantes tecnológicos de las cadenas productivas del sector agropecuario, por medio de la financiación de proyectos asignados mediante convocatoria pública. A la fecha se han desarrollado ocho, con la financiación de 595 proyectos por valor de \$454 mil millones y una cofinanciación del Ministerio y los fondos parafiscales de \$209,3 mil millones para las diferentes cadenas productivas.

En cada una se priorizan cadenas, productos o especies, áreas temáticas y líneas estratégicas,



*Con inversiones en investigación, desarrollo tecnológico e innovación, desde 2004 el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural ha respondido a los limitantes tecnológicos de las cadenas productivas del sector agropecuario, por medio de la financiación de proyectos asignados mediante convocatoria pública.*

que permiten dirigir de manera ordenada la ejecución de los proyectos.

## Palma y su Industria

La cadena de la agroindustria de la palma se priorizó en las convocatorias de 2006, 2007 y la primera de 2008, en cada una de las cuales se incluyeron como áreas temáticas, las siguientes:

## Apoyo a la investigación

mejoramiento genético, suelos y aguas; así como manejo sanitario y fitosanitario, con énfasis en Marchitez Letal y Pudrición del Cogollo. En el caso de biodiésel, la palma se priorizó como especie en 2007, año en el cual se aprobaron tres de los cinco proyectos aprobados a la fecha.

En las tres convocatorias se presentaron 42 proyectos sobre la cadena de la palma, de los que se aprobaron y financiaron 17 por \$5,6 mil millones de pesos, lo que representa una tasa de aprobación del 40%, superior en más de 10 puntos al promedio para todas las cadenas (Tabla 1).

Para la presentación de los proyectos a las convocatorias de I+D+I es necesaria la figura de *alianza*, en la cual participa, al menos, una entidad del sector investigador y una del sector productivo, con la posibilidad de participación de entidades colaboradoras, como las gobernaciones, las alcaldías y el Sena, entre otras. Este tipo de estrategias busca una dinámica entre los actores que influyen en el desarrollo de las cadenas, garantizando la aplica-

ción de resultados por parte del sector productivo; así, su replicación es más rápida dentro de los usuarios de la tecnología, motivando a distintos actores de la cadena a participar y beneficiarse de estas oportunidades.

Cada alianza es liderada por una única entidad representante, encargada de llevar la vocería y de responder por el manejo de los recursos. En el caso de los proyectos sobre palma, tres entidades representan los 22 proyectos: Cenipalma, con diez (10) proyectos aprobados por valor de \$9,6 mil millones, Corpoica, con nueve (9) proyectos aprobados por \$5.4 mil millones, y por último la Universidad de Antioquia con tres (3) proyectos, todos de la cadena de bioetanol, por \$3,5 mil millones (Tabla 2).

Diez y nueve (19) entidades del sector productivo han participado en las alianzas para la presentación de los proyectos, dentro de las que se destaca Fedepalma, seguida de Palmas Tumaco, Inversiones Rankin Bolívar & Cía S.C.S.

**Tabla 1. Número de proyectos presentados y aprobados para las cadenas de la palma de aceite y de los biocombustibles (2006 – 2008).**

Convocatoria	Presentados	Aprobados	Cofinanciación \$	Total \$
2006	12	6	1.564.836.000	3.532.863.000
2007	20	10	4.377.535.700	10.147.662.996
2008	16	6	2.323.964.339	4.940.379.476
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>8.266.336.039</b>	<b>18.620.905.472</b>

Fuente: MADR.

**Tabla 2. Proyectos y valor por entidad representante - Cadenas de la palma de aceite y biocombustibles.**

Convocatoria	2006	2007	2008	Total	Cofinanciación \$	Total \$
Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite - Cenipalma	3	5	2	10	3.901.470.739	9.588.764.211
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - Corpoica	3	2	4	9	2.628.365.300	5.483.111.261
Universidad de Antioquia	0	0	3	3	1.736.500.000	3.549.030.000
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>8.266.336.039</b>	<b>18.620.905.472</b>

Fuente: MADR.

A lo largo de las convocatorias, cada proyecto tiene, en promedio, 1,6 entidades del sector productivo (Tabla 3).

Como mecanismo para incentivar las inversiones en I+D+I por parte del sector agropecuario, se ha previsto que estas inversiones se deduzcan del impuesto de renta hasta en un 125% del valor, lo que es una importante oportunidad para los empresarios del sector.

Los proyectos se desarrollan en diferentes departamentos del país, dentro de los que se destacan: Nariño, Santander, Meta y Antioquia. Tumaco es el municipio de Nariño donde se ejecutan 10

proyectos, con énfasis en manejo sanitario y fitosanitario. En el caso de Santander, seis proyectos se ejecutan en los municipios de Barrancabermeja y Puerto Wilches. Finalmente, en Meta los proyectos están en Puerto López, Puerto Gaitán y Barranca de Upía (Tabla 4).

La participación en la financiación del Fondo de Fomento Palmero (FFP) ha permitido apalancar un número importante de proyectos de interés para el sector palmero, lo cual redundo en opciones tecnológicas para aspectos sensibles como la Pudrición del Cogollo y la Marchitez Letal. El FFP ha cofinanciado ocho de los 10 proyectos de Cenipalma, con una inversión de \$1,7 mil millones. 

**Tabla 3. Entidades del sector productivo que participan en alianzas.**

Entidad del Sector Productivo	2006	2007	2008	Total
Anaprosar (Asoc. Nal. de productores de penca sábila e higuera)	0	1	0	1
Astorga S.A	0	1	0	1
Cordeagropaz	1	0	0	1
Fedepalma	3	0	2	5
Hacienda La Cabaña S.A	0	0	1	1
Interquim S.A	0	2	0	2
Nigerian Institute For Oil Research- NIFOR	1	0	0	1
Oleaginosas Las Brisas S. A.	0	0	1	1
Palmar del Oriente S.A	0	2	0	2
Palmar Santa Helena S.A.	1	0	0	1
Palmas La Miranda Ltda	0	1	0	1
Palmas Monterrey S. A.	0	0	1	1
Palmas Oleaginosas Bucarelia S. A.	0	0	1	1
Palmas Tumaco	1	3	0	4
Palmeiras S.A	0	0	1	1
Palmeras Santana Ltda	0	0	2	2
Salamanca Oleaginosas S.A	0	2	0	2
Unipalma de los Llanos S.A	0	1	1	2
Inversiones Rankin Bolívar & Cía. S.C.S	1	2	1	4
<b>Total participaciones entidades</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>34</b>
<b>Promedio de entidades del sector productivo por proyecto</b>	<b>1,33</b>	<b>2,14</b>	<b>1,22</b>	<b>1,55</b>

Fuente: MADR.

**Tabla 4. Departamentos con ejecución de proyectos.**

Lugares de Ejecución	No. de Proyectos	Lugares de Ejecución	No. de Proyectos
Nariño	10	Cundinamarca	2
Santander	6	Casanare	2
Meta	5	Magdalena	2
Antioquia	4	Bogotá	1

Fuente: MADR.