

convocatoria



Boletín Informativo Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Octubre 2009

Convocatorias de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación por Cadenas Productivas en el Sector Agropecuario

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural dirige sus esfuerzos para articular el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y dar respuesta a las demandas tecnológicas de unas cadenas productivas con la cofinanciación de programas y proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+I) para el sector agropecuario, a través de mecanismos concursales.

Desde 2004, el Ministerio realiza convocatorias con el objeto de apoyar actividades de I+D+I, de cadenas agroproductivas, cultivos o especies priorizadas, dirigidas a alianzas entre al menos una entidad investigadora y una del sector productivo.

Esto tiene como estrategia mejorar su competitividad dando respuesta a los

limitantes tecnológicos de las cadenas seleccionadas (demandas); permitir el desarrollo de nuevos productos, servicios o procesos productivos y; mejorar la calidad de vida de los productores del sector agropecuario, a través de la selección y cofinanciación de Programas y Proyectos de I+D+I, que incluyan un componente de transferencia de tecnología.

Es así como el Ministerio, ha realizado entre 2004 y 2008, ocho convocatorias en las que se recibió un total de 2584 propuestas, en busca de cofinanciación para la ejecución de programas y proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+I).

En el 2004 se presentaron 64 proyectos para 3 cadenas priorizadas y un área transversal, mientras que en 2008 fueron 1037 propuestas en 29 cadenas y 3 áreas transversales.

Así mismo, entre el 2004 y 2008 se contrataron 591 proyectos en diferentes cadenas productivas, por valor de \$452,3 mil millones, de los cuales se cofinancian \$208,1 mil millones.

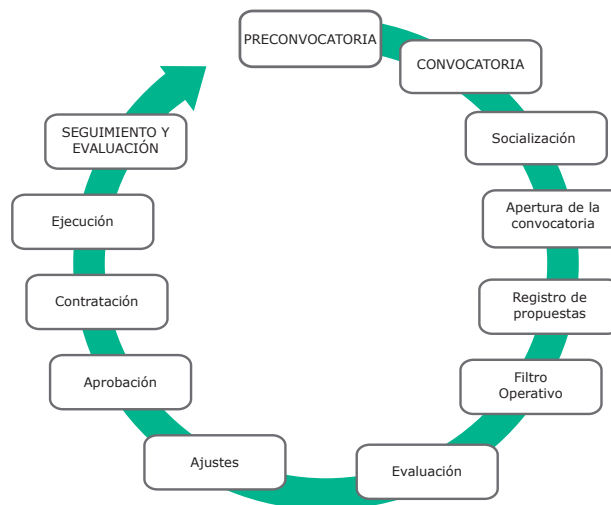
Estos resultados, presentados en diferentes áreas temáticas indican la necesidad de priorizar y focalizar esfuerzos y seguir apoyando este tipo de procesos.

▶ Continúa en la siguiente página

Proceso de Convocatoria

Cada convocatoria constituye un ciclo que se nutre de unas etapas previas o preconocatoria, la convocatoria propiamente dicha, y por último, tras la aprobación y contratación de los proyectos, se hace seguimiento a lo acordado en cada proyecto.

Gráfica 1. Esquema general de las convocatorias I+D+I



Inversiones en I+D+I para el Sector Agropecuario

Durante 8 convocatorias realizadas se han aprobado y contratado proyectos con 76 entidades representantes del sector investigador, productivo y colaborador, lo que ha permitido vincular de esta forma a estos sectores que se encontraban aislados de este tipo de procesos.

Cuadro 1. Financiación de proyectos contratados por convocatoria (2004-2008)

Convocatoria	No. Proyectos Contratados	Contra partida	Cofinanciación	Valor Total Proyectos
I – 2004	16	3.172.090.937	4.060.103.068	7.232.194.005
II – 2004	3	910.114.000	1.056.302.000	1.966.416.000
III – 2005	32	8.509.177.630	7.381.804.057	16.113.414.487
IV – 2005	4	1.648.208.000	1.418.037.000	3.066.245.000
V – 2006	74	20.353.343.882	15.398.740.670	35.752.084.552
VI – 2007	253	122.174.798.976	101.426.908.026	223.601.707.002
VII – 2008	180	75.587.326.815	67.332.992.084	142.920.318.899
VIII – 2008	29	11.864.138.409	10.022.372.446	21.886.510.855
Totales	591	\$ 244.219.198.649	\$ 208.097.259.351	\$ 452.538.890.800

Fuente: MADR, cálculos propios

▶ Octubre 2009

Cadenas y Productos Priorizados

Las cadenas productivas con el mayor número de proyectos aprobados y contratados en las convocatorias han sido: frutales entre los que sobresalen mora, uchuva, aguacate, tomate de árbol y cítricos; lácteos; especies forestales; hortalizas encabezados por el tomate y las crucíferas; carne bovina; piscicultura y

papa. Estas siete cadenas representan más del 57% de las contratadas.

Las cadenas productivas con el mayor número de proyectos aprobados y contratados en las convocatorias I+D+I del Ministerio son: Frutales con 112 proyectos, Lácteos con 47, Forestal 40, Hortalizas 38, Carne Bovina 36, Piscicultura 35 y Papa 36 proyectos.

Proyectos contratados por Cadena (2004 – 2008)

Cadena productiva	Proyectos
Pesca artesanal e industrial	11
Tabaco y su industria	11
Sistema productivo maíz y soya	10
Caña panelera y panela	9
Ovino caprina y su industria	9
Apicultura y su industria	7
Fique y su industria	7
Algodón y su industria	6
Arroz y su industria	6
Porcicultura y su industria	6
Camarón de cultivo y su industria	4
Manejo integrado de moscas blancas	3
Café y su industria	2
Avicultura y su industria	1
Leguminosas y su industria	1
Trigo y su industria	1

Cadena Productiva	Proyectos
Frutales y su industria	113
Lácteos	47
Forestal y su industria	39
Hortalizas y su industria	37
Carne bovina	36
Piscicultura y su industria	35
Papa y su industria	32
Plantas aromáticas(*)	25
Yuca y su industria	20
Cacao y su industria	18
Biocombustibles-etanol	16
Palma y su industria	16
Agricultura y cambio climático	14
Biocombustibles-biodiesel	13
Caucho y su industria	13
Flores y follajes de exportación	12
Guadua y su industria	11
TOTAL	591

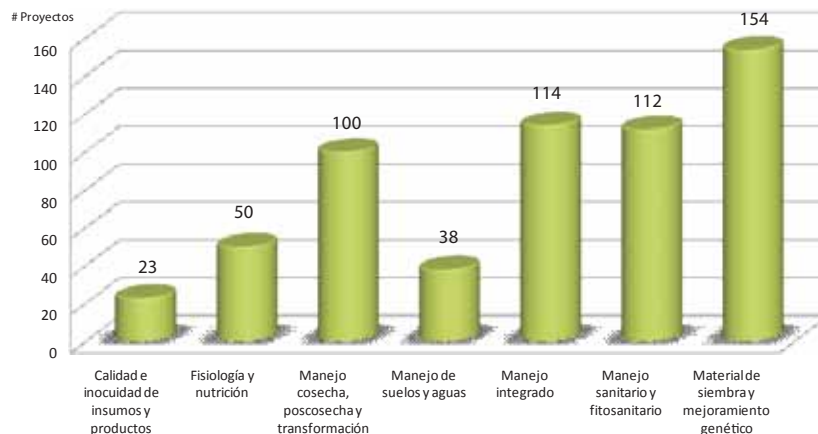
(*)Plantas aromáticas, medicinales, condimentarias, aceites esenciales

Octubre 2009

Áreas Temáticas

Además de la priorización por cadenas productivas, el Ministerio ha establecido siete áreas temáticas estratégicas para la inversión en I+D+I, siendo los proyectos relacionados con material de siembra y mejoramiento genético, los de mayor interés a nivel nacional, seguido por el manejo integrado, manejo sanitario y fitosanitario y manejo de cosecha, poscosecha y transformación. Entre estas cuatro áreas se reúne más del 90% de las propuestas en las que además se contribuye al fortalecimiento de la masa crítica nacional.

Gráfica 2. Áreas temáticas investigadas 2004- 2008



Fuente: MADR, cálculos propios.

Conclusiones

Las políticas de modernización y mejoramiento dinámico de las entidades públicas en Colombia, incluido el mismo Ministerio, han llevado a seguir esquemas cada vez más sofisticados. El esquema que sigue la Cartera de Agricultura, si bien no se puede considerar perfeccionado, ha permitido disminuir riesgos de anteriores esquemas.

La Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación por Cadenas Productivas a través de fondo concursal, se posiciona

como estrategia para responder a los limitantes tecnológicos del sector agropecuario. Sin embargo, es importante que la atención se concentre en todas las áreas temáticas priorizadas, en particular aquellas que generan valor mediante nuevos usos, productos o procesos.

El Fondo concursal del Ministerio contribuye al fortalecimiento del SNCyT- en el país, mediante la focalización de esfuerzos y recursos hacia el desarrollo competitivo de problemas puntuales de ciertas cadenas que han sido priorizadas mediante ejerci-

cios de demanda y agendas prospectivas de investigación.

Se requiere consolidar alianzas entre instituciones de altas capacidades con otras de menores, para formular y ejecutar propuestas conjuntas que fortalezcan las cadenas en diferentes regiones del país.

Es así como las alianzas impulsadas por el MADR han permitido vincular al sector investigador con el productivo, el cual se hace cada vez más visible y responsable en este tipo de procesos.