

CEDAIT

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial

| BOLETÍN No. 15 | OCTUBRE 2020 |

Sistema Experto de Información y Comunicación



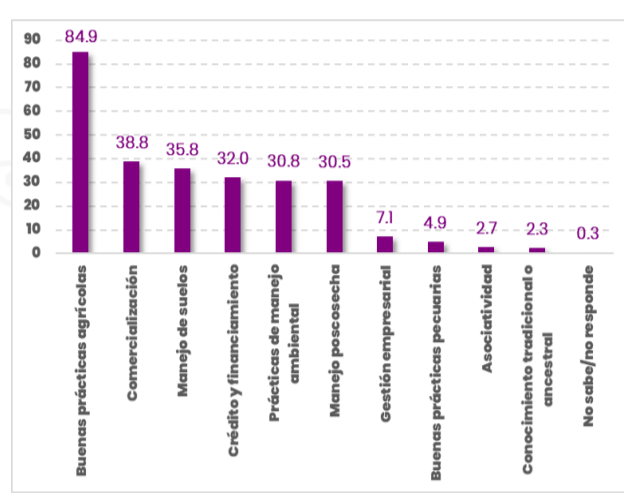
Tipo de asistencia técnica y destino de recursos de financiación según el rendimiento de los cultivos de flores en Antioquia

Según el Censo Nacional Agropecuario, en el 2013, existían 3179 Unidades Productivas Agrícolas (UPA), que cultivaban 33 tipos de flores en el departamento de Antioquia. Los cinco principales cultivos correspondían a hortensia (39,9%), palma amarga (17,7%), crisantemo (13,2%), pompones (9,4%) y platanillo (3,7%). La mayoría de cultivos de flores del Departamento eran de tipo permanente con una participación de 71,4% mientras que los de tipo transitorio registraban una participación de 28,6%.

Para 2013, del total de UPA con cultivos de flores, 55,4% recibió asistencia técnica de algún tipo. El Gráfico 1, muestra la participación de cada tipo de asistencia técnica recibida en el total de UPA que recibieron algún tipo de asistencia (1760).

Teniendo en cuenta que una UPA puede recibir más de un tipo de asistencia técnica, se identifica que el 84,9% de las UPA recibieron asistencia técnica en buenas prácticas agrícolas, seguido de comercialización (38,8%), manejo de suelos (35,8%), prácticas de manejo ambiental (32,0%), prácticas de manejo pesquero (30,8%), manejo pesquero (30,5%), gestión empresarial (7,1%), buenas prácticas pecuarias (4,9%), asociatividad (2,7%), conocimiento tradicional o ancestral (2,3%), y no sabe/no responde (0,3%).

Gráfico 1 - Participación según tipo de asistencia técnica (%)



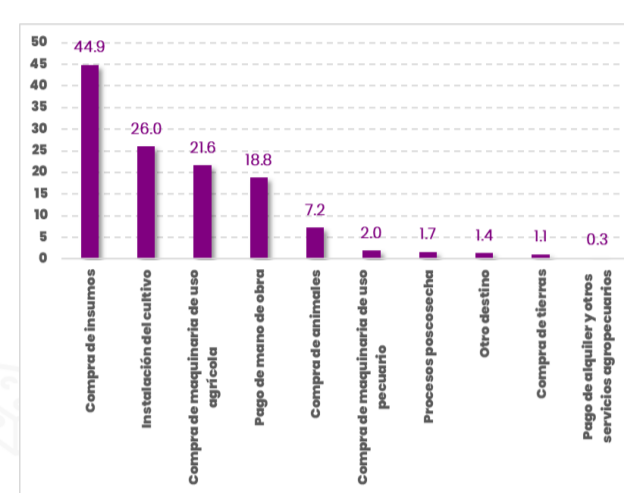
Fuente: Elaboración propia. Censo Nacional Agropecuario (2013)

Por otra parte, del total de UPA con cultivos de flores, 666 solicitaron un crédito o financiación para el desarrollo de sus actividades agropecuarias, lo que corresponde a un 21,0%. Aunque el porcentaje de recursos solicitados era reducido, la tasa de aprobación era de 93,1%.

El Gráfico 2, muestra la participación de los diferentes destinos de los recursos crediticios o de financiación recibidos por las UPA. Teniendo en cuenta que una UPA puede destinar sus recursos a más de un uso, se puede observar que el 44,9% de las UPA destinaban los recursos recibidos, en su mayoría, a la compra de insumos (44,9%), seguido de instalación del cultivo (26,0%), compra de maquinaria de uso agrícola (21,6%), pago de mano de obra (18,8%), compra de animales (7,2%), compra de maquinaria de uso pecuario (2,0%), procesos poscosecha (1,7%), otro destino (1,4%), compra de tierras (1,1%), y compra de edificios y otros servicios agropecuarios (0,3%).

De acuerdo con los Gráficos 1 y 2 existen diferencias al interior de la asistencia técnica recibida y el destino que las UPA dan a los recursos de financiación. Lo anterior puede estar relacionado con el rendimiento (toneladas/hectárea), de los cultivos de flores.

Gráfico 2 - Participación según destino de los recursos de financiación (%)

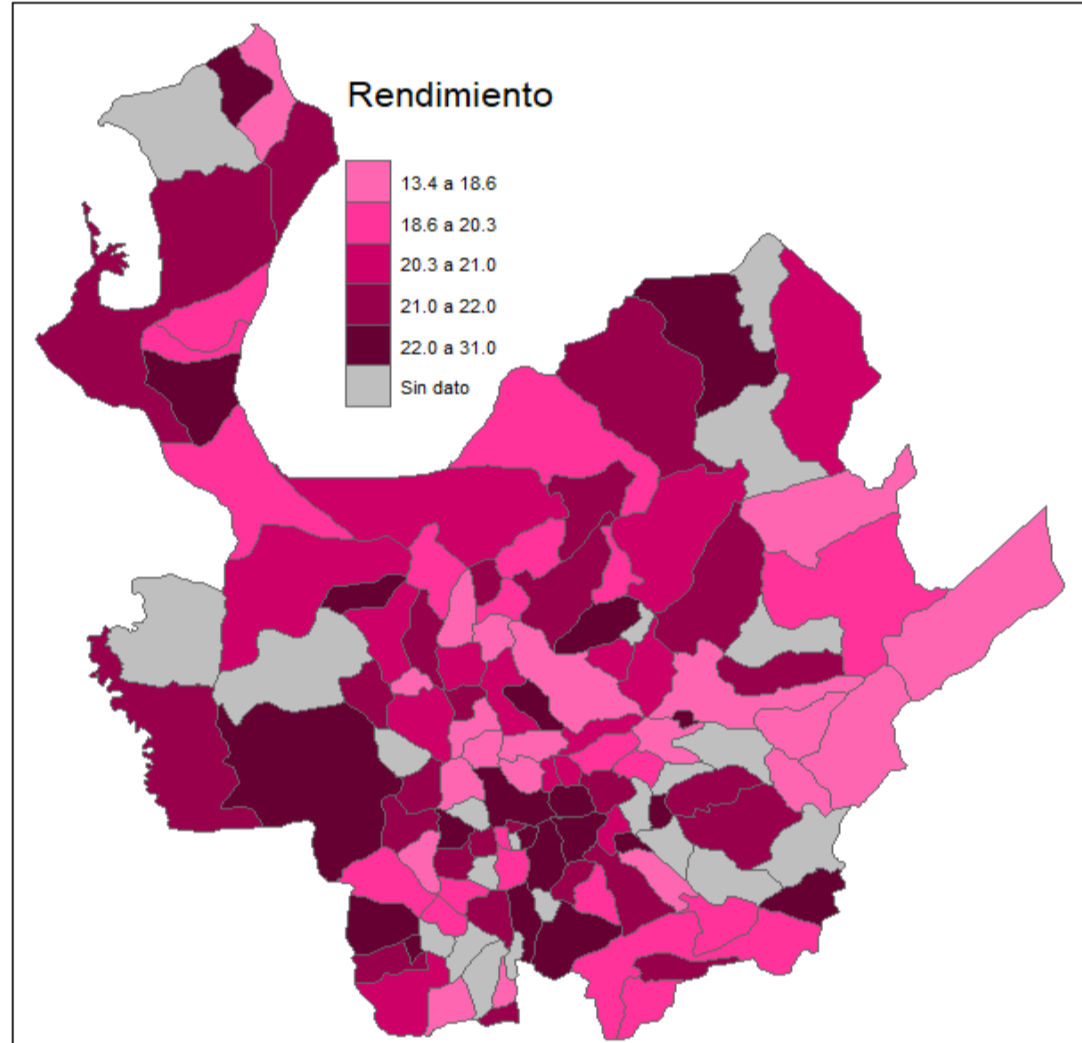


Fuente: Elaboración propia. Censo Nacional Agropecuario (2013)

El Gráfico 3, muestra el rendimiento promedio de los cultivos de flores a nivel municipal en Antioquia. Cada color en el mapa agrupa a un 20% de las UPA en las que se cultivan flores, donde el color más claro representa los municipios con el rendimiento más bajo (13,4 t/ha a 18,6 t/ha), y el color más oscuro los municipios con el rendimiento más alto (22,0 t/ha a 31,0 t/ha). Los municipios de color gris no presentan información del rendimiento de los cultivos.

Dentro de los municipios con menor rendimiento se encontraban Sabanalarga (13,44 t/ha), Puerto Berrio (14,75 t/ha), Concordia (15,08 t/ha), Giraldo (15,13 t/ha), y San José de la Montaña (15,82 t/ha). Por su parte, los municipios con el mayor rendimiento fueron Hispania (30,9 t/ha), Caucaasia (26,6 t/ha), Guarne (23,7 t/ha), Entreríos (23,6 t/ha), y Medellín (23,2 t/ha). Como se puede observar, existen diferencias en el rendimiento promedio de los cultivos según el municipio. A continuación, se describe el rendimiento promedio diferenciando por tipo de asistencia técnica y destino de recursos.

Gráfico 3 - Rendimiento promedio de los cultivos de flores de Antioquia



Fuente: Elaboración propia. Censo Nacional Agropecuario (2013)

Tipo de asistencia técnica recibida, destino de recursos y rendimiento

El Gráfico 4, muestra el tipo de asistencia técnica recibida por las UPA y el rendimiento promedio de estas. Se observa que las UPA con mayor rendimiento (24,3 t/ha), reciben asistencia técnica en conocimiento tradicional o ancestral, seguido de gestión empresarial (22,1 t/ha), manejo de suelos (21,7 t/ha), prácticas de manejo ambiental (21,7 t/ha), manejo poscosecha (21,6 t/ha), comercialización (21,5 t/ha), buenas prácticas agrícolas (21,4 t/ha), crédito y financiamiento (21,2 t/ha), asociatividad (21,1 t/ha), y buenas prácticas pecuarias (20,5 t/ha).

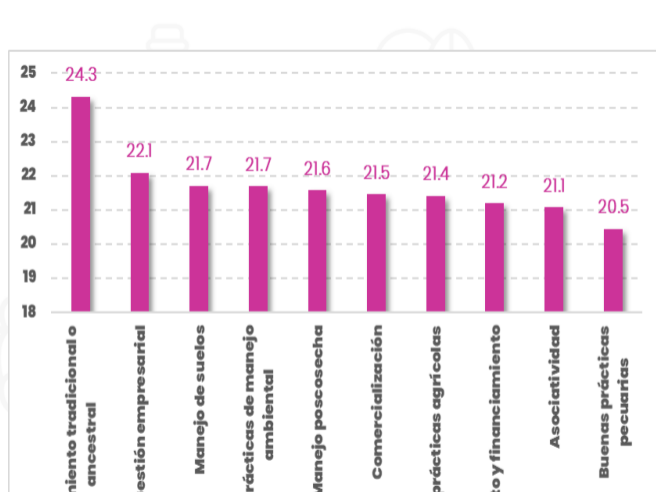
La información presentada muestra que el rendimiento de las UPA podría estar relacionado con el tipo de asistencia técnica recibida. Es posible que las UPA con mayor rendimiento tengan más información o acceso a temas de asistencia técnica más comunes o importantes para sus cultivos como crédito y financiamiento o buenas prácticas agrícolas. Así, estas UPA pueden explorar otros temas de asistencia técnica como conocimiento tradicional o ancestral o del tipo relacionado con UPA más maduras como la gestión empresarial.

El Gráfico 5, muestra el destino de los recursos de financiación de las UPA y su rendimiento promedio. Las UPA con mayor rendimiento destinaron los recursos de financiación obtenidos principalmente a compras de insumos, instalación del cultivo y compra de maquinaria de uso agrícola con un rendimiento de 21,4 t/ha, seguido de pago de mano de obra y otros destinos con 21,2 t/ha.

Lo anterior, muestra que el destino de los recursos es menos variable que en el caso de la asistencia técnica. Es decir, las UPA de mayor rendimiento se alejan en 2 t/ha de las de menor rendimiento aproximadamente, mientras que en el caso de la asistencia técnica la diferencia es de 4 t/ha. Lo anterior indica que las UPA pueden requerir de los mismos tipos de uso de los recursos sin que esto se relacione con el rendimiento de las UPA.

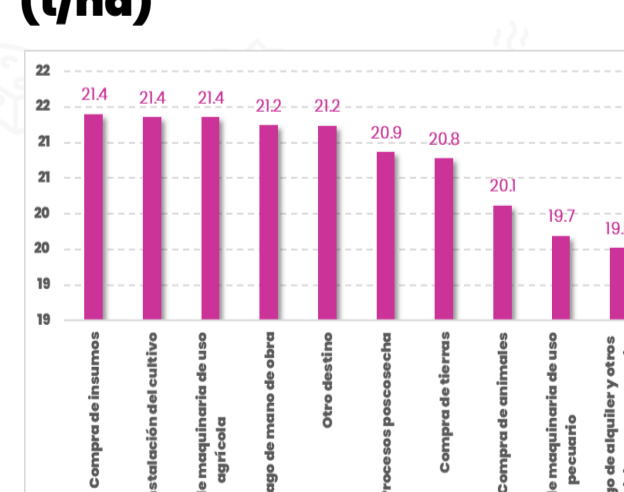
En conclusión, lo anterior puede indicar que si se refuerza la asistencia técnica de las UPA medianas y pequeñas, estas podrían consolidarse, tener mejores rendimientos y avanzar hacia estructuras más complejas. Asimismo, las UPA con menor rendimiento (19,5 t/ha), destinaron los recursos de financiación a pago de alquiler y otros servicios agropecuarios, lo que podría indicar, a su vez, que estas UPA deberían recibir capacitación en educación financiera para potenciar los recursos que tienen a su disposición.

Gráfico 4 - Rendimiento promedio según tipo de asistencia técnica (t/ha)



Fuente: Elaboración propia. Censo Nacional Agropecuario (2013)

Gráfico 5 - Rendimiento promedio según destino de recursos de financiación (t/ha)



Fuente: Elaboración propia. Censo Nacional Agropecuario (2013)

Referencias

- Censo Nacional Agropecuario (2013)

Marlen Cardona Botero
Juan Uribe M

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial CEDAIT

Octubre - 2020
Medellín - Antioquia

Conozca más sobre nosotros
www.udea.edu.co/cedait