

ANEXOS

ANEXOS

	Página
Anexo 1	Programa Nacional de Capacitación en Post-Cosecha A-4
Anexo 2	Centros del SENA que ofrecen capacitación en post-cosecha A-9
Anexo 3	Serie de paquetes de capacitación 1998 - 1999 A-10
Anexo 4	Entidades patrocinadoras A-12
Anexo 5	La evaluación A-13
Anexo 5.1	Exploración inicial de conocimientos Información de retorno A-13
Anexo 5.2	Evaluación final de conocimientos A-14
Anexo 5.3	Evaluación del evento A-20
Anexo 5.4	Evaluación del desempeño del instructor A-21
Anexo 6	Contenido nutricional del borojón A-23
Anexo 7	Glosario A-24
Anexo 8	Bibliografía A-26
Anexo 9	Originales para transparencias A-29
Anexo 9.1	Módulo 1 A-31
Anexo 9.2	Módulo 2 A-49
Anexo 9.3	Módulo 3 A-57
Anexo 9.4	Módulo 4 A-67
Anexo 9.5	Módulo 5 A-77

ANEXO 1. PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN EN POST-COSECHA

El Programa de Capacitación en el Manejo Post-Cosecha y Comercialización de Frutas y Hortalizas, del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) de Colombia, se ha ejecutado con el apoyo del Departamento para el Desarrollo Internacional (DFID - Department for International Development) del Gobierno del Reino Unido, mediante el Instituto de Recursos Naturales (NRI - Natural Resources Institute) de la Universidad de Greenwich de Inglaterra, bajo un Convenio firmado entre los Gobiernos de Colombia y el Reino Unido.

Los objetivos del Programa Post-cosecha del SENA son:

- Mejorar la calidad y rentabilidad de las frutas y hortalizas (incluyendo raíces y tubérculos).
- Disminuir las pérdidas post-cosecha.
- Lograr una mejor concertación entre productores y compradores hortifrutícolas.
- Crear oportunidades de empleo e ingreso en el sector hortifrutícola, con énfasis en pequeños productores, asociaciones de productores y trabajadores rurales, así como comercializadoras, empacadoras, procesadoras y otras empresas que le compran al pequeño productor.

A través del Programa, el SENA ofrece capacitación y brinda asesoría para productores, trabajadores, comerciantes, procesadores, exportadores y otras empresas hortifrutícolas, además de extensionistas, instructores, investigadores y otros profesionales que trabajan en este sector. Los cursos de capacitación pueden realizarse en el campo, en la empresa o en el Centro del SENA, según las necesidades de los participantes. La duración y periodicidad de los cursos también puede adaptarse a las necesidades y disponibilidad de tiempo de los usuarios. Algunos Centros ofrecen programas de dos años y medio para formar Tecnólogos en Manejo Post-Cosecha y Comercialización de Frutas y Hortalizas.

La capacitación en post-cosecha ofrecida por el SENA, frecuentemente se incorpora en cursos integrales de producción, cosecha, post-cosecha y comercialización de un determinado cultivo o grupo de cultivos. En lo que concierne a la post-cosecha, los cursos abarcan temas tales como:

- Manejo post-cosecha en general.
- Investigación de mercados y desarrollo del plan de mercadeo.
- Estudio de factibilidad y planificación de mejoras en el sistema post-cosecha.
- Prácticas precosecha que afectan la post-cosecha.
- Índices de madurez y recolección.
- Selección, clasificación y manipulación.
- Tratamientos post-cosecha.
- Almacenamiento.
- Empaque y embalaje.
- Mejoramiento del sistema post-cosecha.
- Acopio, transporte y distribución.
- Comercialización y venta al detalle.
- Metodologías para la multiplicación de la capacitación.
- La producción de los paquetes de capacitación.

Antecedentes

La serie de paquetes de Capacitación en Post-cosecha de Frutas y Hortalizas del SENA, es un esfuerzo de magnitud nacional que ofrece a los capacitadores, asistentes técnicos, extensionistas, agentes de empresas hortifrutícolas, miembros de ONG`s que trabajan en post-cosecha y en general a estudiantes del tema, un instrumento nuevo de trabajo.

Mientras que la capacitación en manejo de cultivos ha sido una preocupación constante de todos los miembros del sistema de investigación y desarrollo agrícola, la presentación de temas relativos a la post-cosecha y comercialización de los productos agrícolas había sido relegada a orientaciones generales propuestas como adiciones finales a los cursos de tecnologías de producción. Paralelamente a esta situación, los productores y otros miembros de la cadena post-cosecha continúan evidenciando grandes pérdidas tanto en los procesos de cosecha, post-cosecha y comercialización, como en los precios de esos mismos productos.

El SENA, consciente de la necesidad de fortalecer esta área y con la colaboración del Instituto de Recursos Naturales (NRI), del Reino Unido, propuso la preparación de la primera serie de 16 títulos que cubren un rango igual de productos básicos y promisorios del grupo de frutas, hortalizas y raíces. De esta manera, se pretende relevar la capacitación en esta área y proponer un cambio de actitudes acerca de la capacitación en post-cosecha.

Los estudios de caso

A diferencia de lo que sucede en la mayoría de los esfuerzos de producción de materiales didácticos, los paquetes de capacitación están fundamentados en estudios de caso, realizados por miembros del equipo post-cosecha del SENA en cada una de las zonas geográficas de su influencia.

Mediante los estudios de caso, fue posible para los autores de los paquetes identificar, con la participación de los agricultores y de otros organismos del sector agrícola (asociaciones de productores, UMATAs, secretarías de agricultura, etc.), los problemas críticos y oportunidades de la post-cosecha y de la comercialización,