




Nombre de la tecnología: Manejo de Cosecha y Postcosecha de la Pitahaya		Código: PC-006
Nombre común: Pitahaya	Nombre científico: <i>Hilocereus indatus Brito .</i>	
Ventajas y/o Restricciones		
Ventajas: <ul style="list-style-type: none"> • Es rica en vitaminas y minerales. • Hachón alto contenido en vitamina C. • Gran potencial de exportación. 	Restricciones: <ul style="list-style-type: none"> • Se cultiva principalmente en los departamentos de Masaya y Carazo. 	
Fecha de siembra: Abril y Mayo	Fecha de cosecha: De Mayo a noviembre.	Mayor disponibilidad: Julio a septiembre.
Varietades: Rosa, Orejona, Chocota, Ceniza, Lisa.		
Etapas de cosecha: Cuando ya esta pinta y tiene su tamaño máximo de desarrollo fisiológico para la variedad.		
Características POSTCOSECHA		
Compatibilidad con otros productos en el almacenamiento: No se recomienda almacenar con frutos maduros y/o climatéricos.	Índices de madurez: Días de fluoración. Cambio de color. Tamaño del fruto. Textura	
Tasa de producción de Etileno: Moderada	Tasa de Respiración: Alta	Patrón de maduración: Climatérico
Manejo de la Cosecha y Postcosecha		
Manejo de la Cosecha: <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar guantes y tijeras. • No dañar las brácteas. • Separar los frutos por tamaño y color. • Realizar limpieza y selección. 	Manejo Postcosecha: <ul style="list-style-type: none"> • Utilice cajillas plásticas. • Proteja el producto de altas temperaturas. • Mantener una buena ventilación. 	
Resultados Esperados		
Preenfriamiento: Se aumenta la vida comercial en 2 días. Cajilla Plástica: Mantiene la calidad del producto, evita los daños físicos y la pudrición. Dura más tiempo.	Frigoconservación: La vida de anaquel aumenta de 2 a 4 días. Almacenada a 10-12 °C y HR de 90-95% tiene una durabilidad de 12-14 días.	
Se puede utilizar la atmósfera modificada (bolsa plástica) en combinación con la Frigoconservación.		
  <p>Utilización de barriles para realizar el preenfriamiento en campo. Utilización de la cajilla plástica para cosecha, transporte y almacenamiento.</p>		 <p>Atmósfera modificada (bolsa plástica) en combinación con la Frigoconservación.</p>
Soporte Técnico: Informes y Guías Técnicas del proyecto: Manejo de la Cosecha y Postcosecha y su efecto en la calidad y durabilidad de productos agrícolas. Universidad Federal de Pelotas, RS, Brasil.		
Autores / Responsables: FUNICA Dr. Cesar Rombaldi UFP,RS, Brasil Ing. M.Sc. Guillermo Gutiérrez Castillo Investigador Asociado/ ggc62@hotmail.com.ni		