

# ALTERNATIVAS DE INDUSTRIALIZACIÓN DE FRUTAS SILVESTRES EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA

Sandra Andrade R., M. A. Gerardo Ramírez R. Lourdes Yáñez L., Miguel A. Armella V. Jorge Soriano y Dulce Ma. Sánchez

División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa  
e-mail [lyanez@xanum.uam.mx](mailto:lyanez@xanum.uam.mx)

Palabras Claves: *Pitaya, Mixteca, Stenocereus griseus*

**Introducción:** La región Mixteca es una zona catalogada como de pobreza extrema, los recursos con los que cuenta tanto económicos como naturales son escasos, por lo que el manejo adecuado e integral de los productos nativos y los recursos tradicionales de la zona aparecen como una alternativa viable para responder a las necesidades en forma conjunta (Armella y Yáñez, 1998) por lo que la integración de los diferentes eslabones de la cadena productiva deben llevar al máximo el aprovechamiento de los productos, ya que a la vez que se incrementará el uso de la mano de obra se mejorarán los ingresos de los productores.

Con esta idea se presentan una serie de pasos considerados como esenciales para el aprovechamiento de los recursos frutícolas (Pitaya, Xoconostle y Jiotilla), por medio de su microindustrialización (Mermelada), considerando que ya se cuenta en la zona con una planta industrializadora que no esta operando, la cual tiene mucho equipo y es necesario aprovechar.

**Metodología:** Se abarcaron los elementos para cuantificar la disponibilidad de materia prima, se identifico el área de mercado, se realizaron 200 encuestas en el Distrito Federal, a fin de identificar a los clientes potenciales, así como la identificación de posibles competidores, En base a las pruebas realizadas en laboratorio por Sánchez,<sup>2</sup> se seleccionó el mejor proceso, la tecnología y equipo, se determinó el precio del producto, se identificaron los canales de distribución y comercialización, y se determino el análisis financiero para conocer la inversión y la rentabilidad de la misma por medio del VPN y TIR.

**Resultados:** Este proyecto analiza la prefactibilidad de la instalación de una planta productora de mermeladas, el proceso es tipo artesanal pero se lleva a cabo teniendo en cuenta las normas de calidad establecida; El producto será dirigido a la población del D.F y área metropolitana mayor de 18 años (191,646 Habitantes), con 10 salarios mínimos; Se tendrá una demanda de 11 ton/año. El mercado de las mermeladas industriales esta controlado en un 90% por conservas la Torre, McCORMICK, San Miguel, San Carlos con un total de 19,888 ton/año; sin embargo el mercado de las mermeladas caseras solo abarca un 2% quedando como

oferta 398 ton/año. El producto se presentara en envase de vidrio de 256g, se venderá a un precio de \$30.00 por unidad; Sé distribuirá en Tiendas Gourmet, Tiendas Naturistas, Palacio de Hierro, Liverpool se buscaran distribuidores que permitan llegar el producto al consumidor final. Solo se trabajara 9 meses al año ya que los productos frutícolas son de temporada. De acuerdo a los indicadores financieros realizados en el análisis económico se tendrá una inversión total de \$1,909,028 y se espera poder conseguir el financiamiento por la vía gubernamental.

**Conclusiones:** Existe un gran potencial para el procesamiento de frutas provenientes del campo, que cuentan con una historia de producción y manejo artesanal, sin embargo, del estudio de mercado realizado en el nivel de consumo y aceptación de una mermelada de pitaya se observo que existe una demanda por el consumo de estas conservas. En lo que respecta al análisis financiero indico que es proyecto no es rentable, por medio de la TIR y VPN por lo que se sugiere diversificar la producción (Mermelada de Xoconostle y Jiotilla), así como tener mayor disponibilidad de materia prima, compra de equipo usado, y aumentar de manera importante la producción.

## Bibliografía:

Armella, M. A. Y L. Yáñez L. 1998 Recursos Alternativos en Zonas Áridas In: Toledo, A. (ed.) Economía Ambiental: Las Lecciones de América Latina. Ed. SEMARNAP-UAM, pp 209-217.

2.-(1999) Manejo Integral de Recursos Alternativos para su uso Sustentable en la Reserva de la Biosfera de Tehuacan Cuicatlán. UAMI