



IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de  
Ciencias Naturales  
II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias  
Naturales de Salta  
12 y 13 de Noviembre de 2009



**ANÁLISIS ECONÓMICO DE UNA ALTERNATIVA DE APROVECHAMIENTO DEL BOSQUE  
CHAQUEÑO**

Pláate Christian Gerardo, Juan Carlos Godoy y Adriana Elizabeth Ortín

Universidad Nacional de Salta. Av. Bolivia 5150. Salta. Argentina. OiKOS Fundación para el  
Desarrollo Sustentable. LasTipas 654–Salta. Argentina. [gerardoplaate@gmail.com](mailto:gerardoplaate@gmail.com).

En la búsqueda de nuevas alternativas para un uso racional y sustentable de los recursos naturales disponibles, se analizó una alternativa de aprovechamiento económico en el bosque chaqueño semiárido. Esta actividad es realizada por una comunidad aborigen de la localidad de La Unión (Rivadavia Banda Sur, Salta, Argentina). Paralelamente, una de las actividades tradicionales que realizan es la producción de carbón vegetal en hornos artesanales de escasa capacidad. La segunda actividad que se realiza a través de diferentes proyectos, es la realización de artesanías de madera por la habilidad natural y particular con la que cuentan. Para este propósito, los integrantes de la comunidad utilizan madera del palo santo *Bulnesia sarmientoi*. Se evalúa los costos y beneficios que produce la actividad artesanal, para esto se investigó sobre: 1) especies que utilizan, 2) herramientas que utilizan, 3) tiempo que demanda la actividad, 4) época de realización, 5) cantidad de personas que trabajan, 6) modalidad de trabajo 4) lugares de recolección y distancia hacia la comunidad, 7) costo de aserrado y transporte del material, 8) lugares de venta del producto. Con la información recolectada, se elaboraron planillas de costos, donde se detallan las inversiones que se necesitan, la cantidad de jornales necesarios, insumos y herramientas. Se calcularon costos mensuales, anuales y el ingreso. Con todos estos datos se realizó un flujo de fondos financiado, obteniendo los indicadores de rentabilidad del proyecto como el valor actualizado neto (VAN), la tasa interna de retorno (TIR) y la relación beneficio-costos (B/C). Los artesanos Wichís de la comunidad Ñandutí elaboran artesanías desde hace 3 años. Las horas de trabajo son muy variables, pueden trabajar día por medio o solamente por las tardes, ya que cada artesano por la mañana realiza otras actividades. Las jornadas de trabajo son de aproximadamente 6 hs por artesano. Según entrevistas personales, realizar un trabajo artesanal les demanda unos tres días. Sin embargo con práctica aumentan la eficiencia de trabajo realizando una artesanía y la mitad de otra por día. Por lo general estas piezas tienen 20 cm de ancho, por 40 cm de largo, por 3 cm de espesor. De acuerdo a los resultados obtenidos, la actividad artesanal es viable desde el punto de vista financiero. El valor actualizado neto es mayor que cero. La relación beneficio costo indica que por cada peso invertido por los artesanos, estos obtienen un beneficio de \$ 0,06. No se presenta el resultado de la tasa interna de retorno, debido a que el valor de este indicador es elevado, por lo si se producen cambios en la tasa de interés a lo largo del tiempo (por ejemplo, aumentando), el proyecto seguirá manteniendo su viabilidad (cuadro N° 1).

VAN 71.504,89 RBC 1,06
---------------------------

Cuadro N° 1. Indicadores financieros.

La producción de artesanías es una actividad de bajo impacto sobre el ambiente, por lo que se debería incentivar a los integrantes de la comunidad a dedicarse a tiempo completo a este tipo de trabajo; es financieramente rentable y en el largo plazo puede incrementarse el número de familias que pueden trabajar en esto. También es posible recomendar que respetando el manejo que se lleva a cabo en la superficie destinada para esto, pueden utilizar otras especies presentes (por ejemplo algarrobo de calidad I y II con DAP > 50 cm), para hacer otros tipos de trabajos e inclusive otras variedades de artesanías, lo que crearía un mayor mercado del que disponen en la actualidad. Los artesanos disponen de herramientas legales para poder acceder a créditos de manera de disminuir el costo de las inversiones que deben realizar, así obtener un mayor ingreso de sus productos, incluso a tener electricidad y poder utilizar maquinarias, para aumentar su eficiencia de trabajo y el volumen de producción. En la actualidad el trabajo artesanal, además de ser de bajo impacto sobre el ambiente, significa una actividad laboral que genera beneficios adicionales a la comunidad.

**Palabras clave:** artesanías, carbón, wichí, Chaco, comunidades.