

Cuestiones políticas, socioculturales y económicas del Sudoeste Bonaerense

Mabel Cernadas de Bulnes

José Marcilese

(Editores)

Actas de las

IV Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

7, 8 y 9 de septiembre de 2006

Universidad Nacional del Sur

Secretaría General de Comunicación y Cultura

Archivo de la Memoria de la Universidad Nacional del Sur

Cuestiones políticas, socioculturales y económicas en el sudoeste bonaerense :

Actas de las IV Jornadas interdisciplinarias del sudoeste bonaerense /
compilado por Mabel Cernadas de Bulnes y José Marcilese - 1a ed. -
Bahía Blanca : Universidad Nacional del Sur, 2007.

400 p. ; 25x22 cm.

ISBN 978-987-23429-0-6

1. Política. 2. Economía. 3. Historia. I. Cernadas de Bulnes, Mabel, comp.
II. Marcilese, José, comp. III. Título
CDD 320 : 330

ISBN 978-987-23429-0-6

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723

Impreso en Bahía Blanca, Argentina, marzo de 2007

Las opiniones vertidas en los artículos son exclusiva responsabilidad de sus autores.

IV Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

7, 8 y 9 de septiembre de 2006 / Bahía Blanca

Comité organizador

Mabel Cernadas de Bulnes

María Elena Ginóbili

José Marcilese

Adriana Rodríguez

María del Carmen Vaquero

Comité académico

Hugo Arelovich

Margarita Bróndolo

Nidia Burgos

Néstor Cazzaniga

Ana María Cignetti

Silvia Gorenstein

Ricardo Gutiérrez

Silvia Grippo

Laura Llull

Ana María Malet

Elda Monetti

Elizabeth Rigatuso

Declaradas de interés legislativo por la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires (D/686/06-07)

Declaradas de interés educativo y auspiciadas

por la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires (Resolución 684)

Declaradas de interés municipal por el Honorable Consejo Deliberante de la ciudad de Bahía Blanca (Ordenanza 13.815)

Declaradas de interés cultural por el Instituto Cultural de la Provincia de Buenos Aires.

Índice

Presentación

Mabel N. Cenadas de Bulnes y José Marcilese	11
---	----

Relaciones interétnicas

Claudia Iribarren: Blancos, indios y negros en el Fuerte del Carmen de Patagones: análisis de la conformación social en la década 1810-1820.....	15
María Mercedes González Coll: De historia, memoria, olvido y reflexión.....	23
Ayme Lazcano - María Mercedes González Coll: La opción de un dirigente.....	31
María Jorgelina Ivars: Relaciones interétnicas e imagen fotográfica.	
Puesta en valor de documentación presente en Bahía Blanca	41
Walter Alejandro Paris: El Fuerte Nuestra Señora del Carmen estrategia virreinal y relaciones interétnicas	51

Partidos y prácticas políticas

Leandro A. Di Gresia - La conflictividad jurídica en el Sur bonaerense: una aproximación cuantitativa desde un estudio de caso (Tres Arroyos, 1868-1900)	61
Laura C. del Valle - Silvia G. Gamero: Contradicciones ideológicas y ocupación de espacios políticos: el poder ejecutivo bahiense en el contexto de la revolución de 1893 en la Provincia de Buenos Aires.....	71
Laura Llull: El “pequeño proyecto” del diputado nacional Valentín Vergara: semillas para los agricultores del partido de Puán (1918)	79
Roberto D. Cimatti: Reforma o revolución. acerca del debate en el socialismo de Bahía Blanca y el IV Congreso Extraordinario del Partido Socialista	87
Mabel N. Cenadas de Bulnes: La democracia en cuestión: el radicalismo bahiense ante la crisis de los años treinta.....	95
José Marcilese: El asociacionismo profesional bahiense durante los años del primer peronismo. El caso de la Asociación Médica de Bahía Blanca	105
Adriana S. Eberle: Contextualización ideológica de la definición de Bahía Blanca como polo de desarrollo desde el discurso del radicalismo intransigente.....	113
Patricia Orbe: La exaltación de la figura del mártir juvenil en la comunidad universitaria bahiense: prensa, estudiantes y cultura política en 1957	121
Andrea Belén Rodríguez: “Malvinas en las escuelas” en el contexto de luchas por la memoria de la guerra.....	131

Prensa y sociedad

Omar Chauvié: Noticias de ayer: prensa política en Pago Chico.....	141
María de las Nieves Agesta: El barómetro de la cultura. Luz y sombra:	149
Gisela Popp: El Círculo Católico de Obreros desde la óptica de la prensa bahiense	157
Lucía Bracamonte: “La mujer bahiense opina”. Posturas en torno a los derechos de las mujeres en una revista femenina de la década de 1930.....	163
Belén Zapata: El Cordobazo y el conflicto social en Bahía Blanca. Análisis del relato de <i>La Nueva Provincia</i>	171
María Julia Giménez: La Universidad como problema en el discurso de <i>La Nueva Provincia</i> : 1966-1976.....	179
María Lorena Montero: Memorias del golpe en <i>La Nueva Provincia</i> (1976 - 2006).....	187

Arte y sociedad

Flavio Bevilacqua- Laura Villalobos: Iniciativas para la fundación y desarrollo de un club social: el Club Argentino	197
Analia Bernardi - Victoria Casamiquela - Juan José Mateo - María Laura Prost: Historicismo y hegemonía: el edificio central del Complejo Alem de la UNS	205
Diana I. Ribas: Psicoanálisis e historia local: un posible abordaje en torno a la formación de la identidad bahiense	211
Rodrigo Javier Vecchi: Rumbo al oriente eterno: registro material y masonería en el cementerio municipal de Bahía Blanca	217
Laura I. Villalobos: Aportes de Italia a la arquitectura local.....	224

Problemáticas culturales

Gustavo Chalier: Poder, historia y nominación: la toponimia urbana y la construcción de la identidad histórica en Punta Alta.....	235
Diego Cejas: Himno a Bahía Blanca: una introducción a la épica del centenario	241
Celia Taich: Influencia de la ideología de Domingo Faustino Sarmiento en el progreso de Bahía Blanca	251
Bruno Leonardo Fernández: Legalización de la prostitución en la región de Bahía Blanca	259
Susana Martos: Papeles privados y vida cotidiana en Bahía Blanca y la región a principios del siglo XX.....	265
Lucy Pelliza: Medicinas populares en Bahía Blanca.....	273
Nilsa Mercedes Alzola de Cvitanovic: La integración patagónica a nivel latinoamericano según Domingo Proncato	279

Problemáticas migratorias

María Elena Ginóbili - Alicia Pérez - Mabel Giménez: La interculturalidad: desafíos y problemas en el mundo de las migraciones bolivianas en el Partido de Villarino.....	287
Fabiana Sabina Tolcachier: ¿Cosechamos doctores? judíos de Villarino en Bahía Blanca hacia la segunda mitad de siglo XX.....	293
Alejandro Alberto Suárez: Inmigrantes croatas en Bahía Blanca: testimonio de sus protagonistas	301
Sandra Rosetti - Ana Miravalles: Inmigrante trentinos en Bahía Blanca (1900-1955) El trabajo como factor de tensión entre continuidad y cambio cultural	309
Ana María Fernández: Una inmigrante vasca afirmada en su identidad.....	317
Laura Orsi: Visiones acerca de los inmigrantes uruguayos: sobre la in/mutabilidad de los estereotipos	325

Problemáticas sociales contemporáneas

Stella Maris Pérez - Claudia Cattaneo - María Martha Formichella: Análisis de la implementación del programa social “volviendo a comer en casa”	335
Melania Marína Marcenac: El conflicto por la recuperación de la fuente laboral en las plantas de Gatic Pigüé.....	343
María Belén Noceti: Dimensiones cualitativas del trabajo infantil en Bahía Blanca	351
Marcela Vitali: Repercusiones de la crisis política del 2001 en Bahía Blanca: aportes para comprender la inacción social	359
Fernando Romero - Iván Grasso - Eugenio Monforte: Huelgas en Bahía Blanca durante el gobierno de la Alianza (1999-2001).....	367

Hegemonía y contrahegemonía en los procesos de regionalización del sudoeste bonaerense

Natalia P. Fanduzzi: Embestidas y contragolpes: la definición del trabajo en el puerto de Ingeniero White a principios del siglo XX	377
Rocío Parga: La resistencia de los whitenses ante el avance global.....	385
Elena B. Torre: Voces y tensiones en torno a un conflicto en un espacio de complejidad	393
Adriana C. Rodríguez: Un impacto desde la diáspora: Claves para la articulación de la Hegemonía en la zona costera del S.O. Bonaerense	403
Rodrigo González Natale: El proyecto del Puerto Militar y la prensa bahiense a fines del siglo XIX: navalismo y estrategia mahaniana.....	409

Perspectivas económicas

Ricardo Raúl Gutiérrez: Asociatividad en proyectos y capital social: la experiencia en Bahía Blanca	417
Francisco J. Cantamutto: Acerca de la concepción académica de conocimiento en economía	423
Raúl F. Ortiz - María C. Lagier - Alicia Dieter: Comportamiento social de las agro-industrias de Bahía Blanca	429
José Ignacio Díez: Recuperar la agenda del desarrollo económico y de la competitividad en Bahía Blanca: la visión de las organizaciones de apoyo a la producción.....	437
Tomás Loewy: Sudoeste Bonaerense, una provincia: vigencia de una idea centenaria	445

Economía regional

Liliana Cerioni - Silvia Morresi: Perspectivas de evolución del mercado de gas natural en Argentina. Posibles impactos sobre la economía local.....	451
Carina Guzowski - Marina Recalde: Problemática actual del abastecimiento eléctrico en la región del Sudoeste: Participación y potencial de las energías renovables	459
Ilda María Ferrera-Fanny Martín: La producción salinera regional y su relación con Solvay Indupa	465

Economía y medio rural

Gabriela Cristiano: El proceso de sojización en el sudoeste bonaerense: análisis de una década	475
Regina Durán - Liliana Scoponi - Lorena Gandini- María Susana Fuertes - Marina Cordisco - Luis Caro Gustavo Boyer - Cristina Pitsch - Gabriela Pesce - Fernanda Lucchetti - Mariano Aguirre - Giannina Fermannelli: Desarrollo sustentable del medio rural: la forestación como instrumento para mejorar la sostenibilidad de los sistemas productivos tradicionales del Partido de Bahía Blanca en tierras marginales.....	481
Lucrecia Obiol - M. Carolina Pirillo - Lucía A. Sarro - Fernando J. Bostal: Sudoeste Bonaerense - potencialidad para el desarrollo de un cluster olivícola	487
Lorena Tedesco - Marta Susana Picardi: Clusters en el sudoeste bonaerense: espejo local del mapa nacional	497

Economía y medio rural

Desarrollo Sustentable del Medio Rural: La forestación como instrumento para mejorar la sostenibilidad de los sistemas productivos tradicionales del Partido de Bahía Blanca en tierras marginales¹

Regina Durán - Liliana Scoponi - Lorena Gandini²
Departamento de Agronomía - Departamento de Economía - UNS
rduran@criba.edu.ar

Introducción

El proyecto tiene como objetivo evaluar la forestación como instrumento para mejorar la sostenibilidad de los sistemas productivos tradicionales en tierras marginales. Se pretenden identificar técnicas de manejo que generen externalidades positivas en el desarrollo de otras actividades agropecuarias complementarias, donde existen limitantes edafológicas, apoyándose en las tres dimensiones del concepto de sustentabilidad, ecológica, económica y sociopolítica-cultural. Para cumplir con el objetivo propuesto, la metodología de trabajo consiste en integrar herramientas interdisciplinarias, que permitan proponer las alternativas adecuadas y medir sus impactos en la permanencia del sistema en el largo plazo.

1. Forestación y sustentabilidad

El desarrollo sustentable es aquel que satisface las necesidades presentes, sin menoscabar la capacidad de las futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades, suponiendo un replanteo de los aspectos ecológicos, económicos, socio-políticos y culturales. Hace mención a un mundo humano, el cual procura respetar los recursos de la naturaleza. Desde la dimensión ecológica, las consecuencias favorables respecto de la forestación, se asocian con los cambios en las alternativas del uso de la tierra, favoreciendo la conservación de los suelos, es decir, manteniendo su capacidad productiva y logrando un nivel de productividad sostenible. De esta manera, se evitaría el avance progresivo en la pérdida de suelos, disminuyendo los distintos procesos de degradación, ya sea por: erosión, disminución de materia orgánica, compactación y/o exportación de nutrientes. La existencia de cobertura vegetal de mayor escala regularía y realizaría modificaciones en el micro y macroclima, favoreciendo el control de la erosión eólica que actúa como factor limitante y restrictivo a las prácticas tradicionales de producción primaria. Otro aspecto positivo se relaciona con la disminución en la presión sobre los bosques naturales, conservando la diversidad biológica existente, al mismo tiempo que se mantiene la capacidad productiva, sanidad y vitalidad de los ecosistemas forestales, conservándose y manteniéndose los recursos suelo y agua.

En la dimensión económica, puede avizorarse una alternativa de mejora en el equilibrio del sistema productivo que resulta de incorporar la actividad silvícola a modelos agropecuarios tradicionales y analizar las variaciones en la rentabilidad de este sistema integrado. La diversificación en la producción, por la implantación de especies arbóreas en terrenos que, en principio no son aptos para desarrollar la actividad agrícola, favorecería el ambiente, creando un nuevo sistema ecológico, ambiental y económico, a partir de aportar frutos y follaje que servirían de alimento y resguardo de la hacienda. Los beneficios indirectos se reflejan en la obtención de mejores rindes de los cultivos implantados y en la preservación del suelo. En casos en que se generen conflictos por el uso económico de la tierra, destinado a la agricultura, se puede establecer la forestación para proteger la producción agropecuaria, en convivencia con la economía agrícola (sistema agroforestal). En consecuencia, el productor contaría con beneficios económicos y ventajas de

los sistemas agroforestales, ya que cubriría sus necesidades de leña, de postes, carbón, proteínas silvestres y plantas medicinales, protección para el ganado, etc. Además, estos sistemas no sólo servirían para el control de la erosión mediante la implementación de cortinas rompevientos o plantaciones en curvas de nivel, sino también como delimitación de la propiedad como cercas vivas, y como recurso en caso de escasez de leña.

Por último, desde la dimensión socio- política y cultural de la sustentabilidad, la plantación forestal contribuiría a la creación de fuentes de uso de la mano de obra rural de forma más estable y con conocimientos más tecnificados, logrando un mayor y mejor asentamiento humano, en cuanto a temas vinculados con la salud, la cultura y las comunicaciones. Por otra parte, de producirse un significativo desarrollo de la actividad forestal en la zona, beneficiaría a pequeñas y medianas empresas propiciando el desarrollo regional, al brindar un amplio aporte en el crecimiento comunitario, agroindustrial, y demás negocios asociados.

2. Forestación en tierras marginales del partido de Bahía Blanca

3.1. Identificación de tierras marginales para actividades agropecuarias tradicionales

Para este proyecto, se toma en cuenta la forestación sobre los suelos con características marginales, estas los hacen improductivos para la explotación agrícola-ganadera que caracteriza a la zona, identificándose:

- Suelos poco profundos y con presencia de tosca.
- Suelos salinos.
- Suelos susceptibles a la erosión. (eólica, hídrica).

Algunos aspectos claves a destacar que surge de la zonificación de las tierras marginales, son los siguientes:

- En primer lugar, los afloramientos de tosca o en su defecto falta de profundidad de suelos, pasa a ser una limitante silvicultural, si la tosca se encuentra como "planchón de tosca". En cambio, si se trata de suelos con tosca en forma de agregados, no llega a ser una limitante para estos cultivos.
- La limitante en cuanto a salinidad en los diferentes rangos permite sólo la viabilidad de algunas especies.
- Lo precedentemente descrito en cuanto a las limitantes de los dos tipos de suelos, no significa que las especies y modelos que se propongan se ajusten en su totalidad a las distintas zonas del partido.

3.2. Especies forestales propuestas

Para el siguiente estudio se proponen las siguientes especies: *Eucalyptus camaldulensis*, *Tamarix gallica*, *Prosopis* spp, *Pinus halepensis*. Cabe aclarar que las especies propuestas no están ensayadas a nivel local, si bien existen formaciones leñosas, no hay un seguimiento silvicultural de las mismas.

Los destinos en los diferentes casos son muy amplios, obtención de madera, leña, montes de abrigo, alimento, control y fijación de médanos, delimitación perimetral de los predios, y diferentes usos alternativos a las actividades tradicionales de la zona. Destacando siempre el concepto de sustentabilidad que es el espíritu principal de este trabajo.

El siguiente cuadro muestra, en forma sintética, casos que incluye la investigación para las distintas especies, que serán objeto de análisis en forma particular.

Modelos considerados

Suelos poco Profundos.	<i>Pinus halepensis</i> . <i>Eucalyptus camaldulensis</i>
Suelos Salinos.	<i>Tamarix gallica</i> . <i>Prosopis</i> spp. <i>Eucalyptus camaldulensis</i>

En primera instancia se comienza a trabajar sobre la *Prosopis* spp (“Algarrobo”), ya que esta especie tolera condiciones extremas, se da en regiones de 50 –500 mm de precipitaciones. Abarca un amplio rango en cuanto a temperaturas, ya que se adapta a temperaturas desde los 48 °C hasta los –20 °C. En cuanto a los suelos, muestra también una gran plasticidad, adaptándose a suelos con cierto tenor salino y a suelos que presenten pedregosidad.

3. Evaluación económica de la actividad forestal

4.1. Análisis de la Cadena Interna de Valor

Se efectuará un análisis de la actividad forestal como alternativa complementaria a las producciones agropecuarias tradicionales para lograr un mejor rendimiento de las hectáreas totales, o como aprovechamiento de tierras marginales, teniendo como objetivo principal obtener un monte en pie y medir los beneficios o externalidades positivas que el mismo genera. La cadena de valor comienza con la selección del sitio a implantar y la preparación del terreno. Luego, con la adquisición y llegada de los plantines, se procede a la plantación de los mismos. La etapa de mantenimiento puede dividirse en dos períodos: una fase inicial, hasta lograr una plantación consolidada (esto es, el momento post-plantación, a partir del cual no son necesarios efectuar cuidados culturales a la plantación para lograr la supervivencia de las plantas a campo), y una segunda fase de mantenimiento post-plantación lograda, dependiendo de la especie, que se extendería hasta la finalización del ciclo productivo (monte en pie), a partir del cual se puede talar la plantación.

4.2. Análisis de costos

De acuerdo a la propuesta del proyecto, la actividad forestal se realiza como una alternativa complementaria de las actividades agropecuarias que se puedan estar llevando a cabo en cualquier explotación emplazada en tierras identificadas como marginales. Por tal motivo, sólo se computarán los costos diferenciales (en este caso, incrementales) que se incurrirán frente a la decisión de incorporar la forestación como instrumento para alcanzar la sustentabilidad del sistema. Razón por la cual, se desestiman todos los costos hundidos derivados del empleo del factor tierra, del activo fijo inanimado ya afectado a la actividad rural, así como la remuneración empresaria.

Como primer paso, se identificarán los centros de costos propios del planteo forestal propuesto, para lograr una más exacta vinculación de éstos con el objetivo final de cada etapa de la cadena interna de valor. Se considera la hectárea como unidad de costeo, clasificando entonces los costos en fijos operativos y en fijos de capacidad, siguiendo el criterio del Dr. Oscar Osorio. Cabe destacar que se adopta el concepto de “costo” con un enfoque económico; siendo así, se consideran todos los esfuerzos que surgen de un análisis racional y predeterminado de los requerimientos de la actividad, que retribuyan a todos los factores de la producción empleados, incluyendo costos tanto explícitos como implícitos. Respecto a la mano de obra, se afectará personal específico para llevar adelante esta actividad (encargado y peones para ciertas tareas) computando como costo, la remuneración que corresponde a su calificación profesional más cargas sociales directas y derivadas de acuerdo al Régimen Nacional Agrario vigente.

Debe tenerse en cuenta que resulta necesario llevar a cabo un estudio sobre el sitio en el cual se efectuará la implantación, para conocer los factores climáticos, topográficos y edáficos. Se recuerda que todos los casos que se planteen en la investigación se analizarán sobre tierras no aptas para otra actividad, por tratarse de suelos someros, con serias limitantes (pedregosidad, erosionabilidad, salinidad).

4.2.1. Costos fijos operativos

Centro de Costos A: PREPARACIÓN DEL TERRENO

Comprende todas las tareas necesarias a realizar en el suelo, a fin de asegurar una buena implantación de las especies arbóreas. El tiempo y forma de preparación del terreno, dependerá de las características edáficas del suelo y de la especie a implantar. En este caso, todas las tareas de preparación del terreno se planifican para llevarse a cabo un mes antes de la plantación, en Septiembre. Esta etapa incluye la rastreada liviana, el control de plagas y la labor profunda.

Centro de Costos B: PLANTACIÓN

Comprende las tareas que tienen que ver con la adquisición de los plantines, traslado, hoyado, plantación y reposición de fallas. La época de plantación considerada será el mes de Octubre.

La densidad de la plantación es de 264 plantas por hectárea, con una distribución en forma de doble hilera de 3m * 3m, con un espaciamiento de 30m entre doble hilera. De esta forma hay un total de cuatro dobles hileras por hectárea.

Ver Cuadro N° 1

Centro de Costos C: MANTENIMIENTO HASTA PLANTA LOGRADA

Se encuentran comprendidas todas las tareas de cuidados culturales, desde el momento en que se efectuó la plantación, hasta la tala rasa. Como se mencionara previamente, las tareas de mantenimiento hasta la plantación lograda son muy diferentes a las que involucra el mantenimiento posterior, que en algunas especies ni siquiera es necesario considerarlo.

Dentro de los cuidados culturales durante la primera fase (hasta tener la planta lograda), se encuentra el control de las malezas, con el objetivo de que los árboles implantados no se ahoguen por la competencia que sobre ellos pueda ejercer la vegetación espontánea que surge en el lugar.

Así, se realizará un control general con rastreadas entre líneas y un control puntual, por medio de carpidas alrededor de las plantas, en los meses de Octubre, Enero y Marzo. Ver Cuadro N° 2

Centro de Costos D: MANTENIMIENTO HASTA MONTE EN PIE

Comprende actividades similares a las efectuadas en el mantenimiento para llegar a la planta lograda. En el caso de la especie elegida, no es necesario realizar mantenimiento de segunda etapa, y por lo tanto, este costo no se incluye.

4.2.2. Costos fijos de capacidad

Dirección técnica y supervisión:

Es el honorario por el asesoramiento de ingeniero forestal, que depende de dos variables: la etapa en la cual se encuentre la plantación y la cantidad de hectáreas que deba manejar. El monto se considera para emprendimientos menores a 10 hectáreas. Para la supervisión del primer año deberán efectuarse alrededor de 6 visitas, considerando el costo de cada una de ellas a \$ 225. A partir del segundo año y hasta tener la planta lograda, el profesional efectuará dos visitas al predio. Adicionalmente, se considera el costo de Proyecto y Cálculo, en \$ 800.

Mano de Obra:

Se contratará a un encargado especializado en tareas forestales, quien se desempeñará en 2 etapas:

- La primera etapa incluye las tareas de preparación del terreno, plantación y mantenimiento correspondiente a la fase hasta que se obtiene la planta lograda. En este período, el un costo total será de \$ 2247,46 por mes y;
- La segunda etapa, para tareas de mantenimiento posteriores a la plantación lograda, se contratará por jornal.

Honorarios de Administración:

Las tareas se contratan a un profesional en ciencias económicas, desde el inicio del proyecto que asciende a \$ 200 por mes y hasta que se obtiene la planta lograda. Luego se estima en \$ 100, ya que no se demandarán servicios que justifiquen un mayor costo.

Interés del Capital Invertido:

A través del mismo, se busca reflejar el costo de oportunidad por mantener inmovilizado capital en inversiones propias para la silvicultura. Se considera para su cálculo la tasa de interés que el productor obtendría por depósitos a plazo fijo a 30 días en bancos oficiales, que son representativas de las decisiones financieras de los productores en la zona bajo estudio. El cálculo se efectuó sólo hasta el año 5, posterior a ello, el único costo que habría que considerar es el costo de oportunidad y calcularlo año a año en función de la inversión valuada a costo de reposición.

Seguros:

De acuerdo a información técnica y de mercado relevada, no existen antecedentes locales de empresas aseguradoras que ofrezcan un producto para cubrir siniestros en este tipo de plantaciones, razón por la cual, en principio, no se computará como costo para este proyecto, aún cuando debiera ser tenido en cuenta.

Amortización:

En este estudio, no se incluye el cálculo de la depreciación del monte, debido a que la implantación de la especie no se considera como una plantación comercial. Se tiene en cuenta su aplicación, desde su aporte al desarrollo sustentable de la empresa agropecuaria, al utilizarla como herramienta para mitigar los impactos de la producción primaria. Es por esta causa que el interés se centra en obtener el monte en pie, y determinar los beneficios que resultarían al medir las externalidades positivas que se generan. Por tanto, es posible asimilar esta especie a aquellas de ciclos largos, sin considerar turnos de corta y reinicios de ciclos productivos.

4. Conclusiones

Este trabajo forma parte de un proyecto de investigación que se encuentra en su etapa inicial, en la que se ha llegado a definir un diagnóstico estratégico de las empresas agropecuarias del partido de Bahía Blanca, con el objeto de conocer su situación desde la óptica del desarrollo agropecuario sustentable. Asimismo, se ha caracterizado a la zona bajo estudio en sus aspectos agroecológicos, observando los efectos de la degradación del recurso suelo producto de una visión cortoplacista en el gerenciamiento del sector.

La administración de la forestación se plantea como una posibilidad para mitigar los impactos de la producción primaria en tierras marginales, en particular relacionada con la compactación, la erosión y la disminución de la humedad del suelo. Estas externalidades se estima potenciarán en el mediano plazo los otros ejes en los que se funda la sustentabilidad: económico y sociopolítico-cultural. A partir de la identificación de aquellos suelos con serias limitantes para el desarrollo de las actividades agropecuarias tradicionales (pedregosidad, salinidad, etc.), se proponen modelos de implantación de especies que, como actividad complementaria, contribuyan a la sostenibilidad del sistema evitando un círculo vicioso de degradación.

En primera instancia se ha comenzado a evaluar el *Prosopis* spp (“Algarrobo”) con el objeto de medir, en una segunda etapa los beneficios que generaría el monte en pie como externalidades positivas. Se diseñará una metodología de trabajo integrando herramientas interdisciplinarias que permitan proponer las alternativas adecuadas con un enfoque holístico, sistémico, y relacionado a variables que hacen al management de la empresa rural. Como parte de ella, en este avance se ha aplicado el criterio económico del costo para poder determinar el costo total del monte en pie de la especie elegida que se adapta a dos tipos de suelos marginales predominantes en la zona. Se ha trabajado con una propuesta de costos incrementales, dada la complementariedad con actividades agropecuarias tradicionales, buscando un mejor aprovechamiento de los recursos y sinergia de resultados.

El próximo paso será encontrar la forma más objetiva de cuantificar las externalidades positivas y realizar una evaluación financiera de la inversión, sin olvidar que el propósito no está enfocado hacia el abordaje la forestación como actividad comercial, sino como una alternativa adicional y sustentable respecto de las actividades agropecuarias tradicionales para tierras marginales del partido de Bahía Blanca.

Notas

1 Proyecto Grupo de Investigación (PGI 24/C016) evaluado por peritos del Banco de Evaluadores del Ministerio de Educación R-096/05, según lo establece el manual de procedimientos del programa de incentivos a los docentes e investigadores.

2 Integrado además por Docentes de los Departamentos de Agronomía y Ciencias de la Administración de la U.N.S., Profesionales del Ministerio de Asuntos Agrarios y alumnos avanzados del Departamento de Ciencias de la Administración.

Bibliografía

Libros

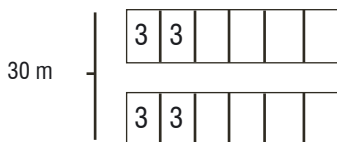
- Alonso, S.; Serrano, B., Los costos en el proceso de producción agraria, Editorial Mundi-Prensa, Madrid, 1991.
 Alvarez, Héctor R., Dirección estratégica. Competencia y cooperación, Editorial Eudecor, Córdoba, 2003, pp. 125-130.
 Bueno Campos, Eduardo y Morcillo Ortega, Patricio, Fundamentos de Economía y Organización Industrial, Editorial Mc. Graw Hill, Madrid, 1996, pp. 123-210.
 Cozzo, Domingo, Las ciencias forestales y la conservación ambiental, Editorial Facultad Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2001.
 Durán, Regina y Scoponi, Liliana; Matriz de Desempeño Sustentable: una propuesta metodológica e instrumental para evaluar la sustentabilidad de la empresa agropecuaria, X Jornadas Nacionales de la Empresa Agropecuaria, Editorial Osmar Buyatti, Buenos Aires, 2003, pp. 23-44.
 Osorio Oscar, La capacidad de producción y los costos, Editorial Macchi, Buenos Aires, 1991.

Artículos

- Adúriz, M.; Chimeno, P.; Ferroni, M.; Saldungaray, C.; Scudelati, M. y colaboradores "Caracterización del Sector Agropecuario del Partido de Bahía Blanca", Departamento de Agronomía U.N.S.-Dirección de Promoción de Desarrollo Municipal de Bahía Blanca, Agosto de 2000.
 Durán, R.; Maccagno, R.; Nori, M.; Scoponi, L.; Thomas, M.; "Análisis de factibilidad de alternativas de producción agropecuaria generadoras de empleo en el partido de Bahía Blanca", PGI 24/ZCO2, Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional del Sur, Noviembre de 2000.
 Enrique, M.; Marinissen, A.; Larreguy, V.; Pelta, H.; Puricelli, C.; "Diagnóstico del Área de Trabajo del GOT (Grupo Operativo de Trabajo) Bahía Blanca, Marzo de 1998.
 Corradini, E.; Gemari, A.; Merlo, M.; "FAO- Programa de Acción Forestal- Argentina (PAF- A): Análisis económico y político del sistema forestal argentino", Buenos Aires- Roma, Diciembre 1993.

Anexo

Cuadro 1



Cuadro 2

COSTOS FIJOS OPERATIVOS POR HA, POR TAREA Y POR CENTRO DE COSTO (1)

Primer Ciclo

CENTROS DE COSTOS		A	B	C			
Concepto	Años	1	1	1	2	3	4
Rastreada Liviana		3,61					
Control de Plagas		22,27					
Labor Profunda		3,67					
Preparación del Terreno		29,54					
Plantines + Flete			532,67				
Hoyado+ Plantación			266,75				
Riego de Asiento			25,45				
Reposición de Fallas			19,53				
Apoyo Económico No Reinteg.			-1238,4				
Plantación		-394,01					
Rastreada Liviana (2)				87,01	130,51	130,51	130,51
Carpida de Líneas				0	0	0	0
Riegos Posteriores				101,78	101,78	101,78	101,78
Mantenimiento				188,79	232,29	232,29	232,29

(1) El cálculo de costos es por hectárea e incluye, para cada centro de costos, la cantidad de veces que debe realizarse la tarea, en el año por hectárea.

(2) El costo de la rastreada liviana, para el año 1, se repite sólo dos veces, en los meses de Enero y Marzo, ya que en Septiembre se han efectuado las labores de preparación del terreno y en Octubre se produjo la plantación de los árboles.