

CIO
333.951.6
R433r

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE

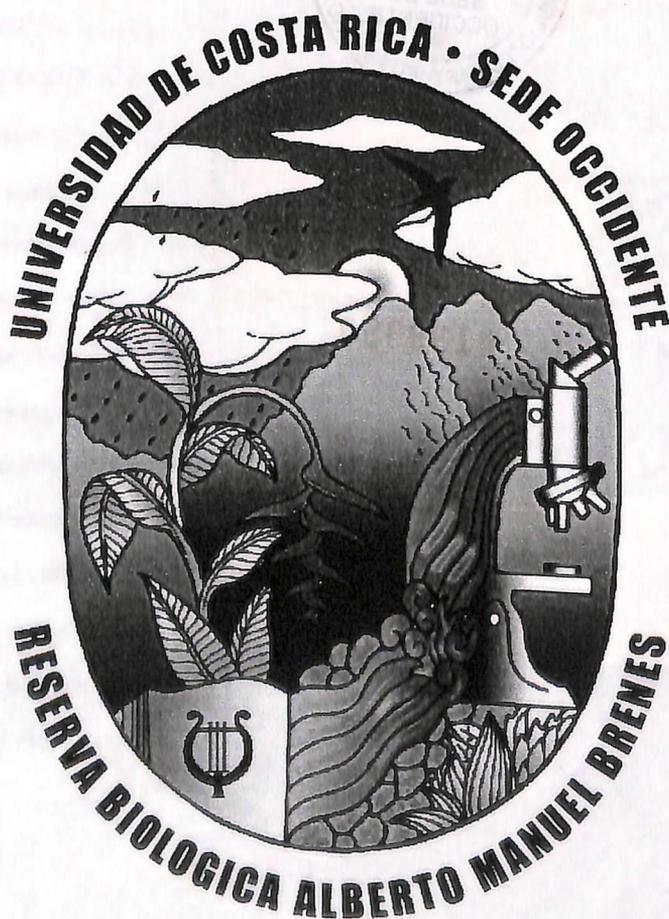
PLAN OPERATIVO DE LA
RESERVA BIOLÓGICA ALBERTO ML BRENES



2008 - 2011

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE**

**PLAN OPERATIVO DE LA
RESERVA BIOLÓGICA ALBERTO MANUEL BRENES**



2008 - 2011

ESTIMACIÓN DE RECURSOS
PREVISIONAL

C10
333.951.6
R433r



BIBLIOTECA OCCIDENTE-UCR



0139953

0139953

05 MAR 2008

Plan operativo de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes:



0139953

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
VISIÓN	2
MISIÓN.....	2
VALORES.....	2
OBJETIVO GENERAL.....	2
OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
Estrategias y Acciones Definidas por Objetivos del Subprograma de Docencia.....	5
Resumen del Presupuesto del Subprograma de Docencia.....	8
Estrategias y Acciones Definidas por Objetivos del Subprograma de Investigación.....	8
Resumen del Presupuesto del Subprograma de Investigación.....	12
Estrategias y Acciones Definidas por Objetivos del Subprograma de Acción Social.....	13
Resumen del Presupuesto del Subprograma de Acción Social.....	15
Estrategias y Acciones Definidas por Objetivos del Subprograma Administración.....	16
Resumen del Presupuesto del Subprograma de Administración.....	19
Estrategias y Acciones Definidas por Objetivos del Subprograma de Vinculación.....	19
Resumen del Presupuesto del Subprograma de Vinculación	21
Presupuesto Total Requerido para la Ejecución del Plan Operativo 2008—2011.....	21
Cronograma por Objetivos.....	22
Conclusión.....	23

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA SEDE DE OCCIDENTE

PLAN OPERATIVO DE LA RESERVA BIOLÓGICA ALBERTO MANUEL BRENES (ReBAMB) 2008-2011

**Por: MSc. Ronald Sánchez Porras
Director**

INTRODUCCION:

La Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes fue creada en 1975 como Reserva Forestal de San Ramón, gracias al aporte del Comité Pro-desarrollo Universitario y las autoridades del Centro Regional de Occidente. Mediante el Decreto Ejecutivo N° 4950 se da una administración compartida entre Dirección Forestal, la Municipalidad de San Ramón y la Universidad de Costa Rica –Sede de Occidente. En 1993 se declara por Ley de la República No 7354 como Reserva Biológica y le otorga en su artículo 4 la administración a la Sede de Occidente.

Las Reservas Biológicas son áreas esencialmente intocada por la actividad humana y que contiene ecosistemas, rasgos, especies de flora y fauna de valor científico, en la cual los procesos ecológicos han podido seguir su curso espontáneo con un mínimo de interferencia. Pero excluyen los disturbios de cualquier índole causados por el hombre. El establecimiento de este tipo de área responde exclusivamente a fines científicos, educativos y de conservación. (Thelen y Dalfelt 1979). Con el fin de planificar el desarrollo de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes para el periodo 2008- 2011 se ha elaborado este plan operativo. Inicialmente se presenta la Visión, Misión y Valores, así como el Objetivo General y los Objetivos Específicos.

Este plan ha sido concebido de una forma integral e integradora de las diversas áreas y espacios del quehacer universitario, razón por la cual se estructura en Subprogramas y se enfoca de manera específica las estrategias, las acciones, los responsables, los actores los costos y las fuentes de financiamientos. Se espera que este documento sirva de apoyo para una toma de decisiones orientadas al fortalecimiento específico de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes y de la acción académica de la Universidad de Costa Rica, así como el compromiso de esta con la sociedad costarricense.

VISIÓN:

La Universidad de Costa Rica, mediante la Sede de Occidente procurará la protección de la biodiversidad en la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes de acuerdo con el mandato legislativo, y con las políticas institucionales emitidas por el Consejo Universitario.

Por medio de Investigación, la Docencia y la Acción Social, se divulgarán los conocimientos adquiridos para utilizarlos en forma sostenible en beneficio de la sociedad costarricense, de tal forma que podamos contribuir a mejorar la calidad de vida de los costarricenses.

MISIÓN :

La Universidad de Costa Rica , por medio de la Sede de Occidente articulará los esfuerzos de los diferentes sectores sociales políticos, económicos y ambientales para la consecución de los objetivos de la ReBAMB promoviendo acciones conjuntas y alianzas estratégicas locales, regionales, nacionales e internacionales.

VALORES:

Participación: Eficaz de todos y cada uno de los miembros de la comunidad universitaria en la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

Justicia y Equidad: Entre grupos sociales, étnicos, género y generaciones.

Responsabilidad: De cada uno de los actores involucrados en el manejo de la riqueza biológica de la ReBAMB como patrimonio de las presentes y futuras generaciones.

Respeto: A toda forma de vida y a las diferentes formas de conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad generadas y transmitidas a través de las generaciones.

Compromiso: Con la conservación y uso sostenible de los recursos

Solidaridad: En la distribución del conocimiento y en el beneficios de la utilización de los recursos naturales existentes, así como en los costos de su conservación.

OBJETIVO GENERAL:

La Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes tiene como objetivo proteger y conservar la biodiversidad, así como también el mantener los procesos naturales en un estado inalterado, de tal manera que el área esté disponible para estudios e investigaciones científicas, control del medio ambiente,

educación y mantenimiento de los recursos hídricos, edáficos y genéticos en un estado de evolución libre y dinámico, en beneficio de las presentes y futuras generaciones.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

A continuación se presentan los objetivos específicos, ordenados según los subprogramas que hemos establecido.

1. SUBPROGRAMA DE DOCENCIA:

- 1.1 Utilizar la Reserva Biológica como un aula al aire libre para la formación integral en el conocimiento de nuestra biodiversidad.
- 1.2 Promover las visitas de campo a la Reserva para conocer los beneficios de las áreas protegidas de nuestro país
- 1.3 Facilitar la Reserva y sus instalaciones para la realización de prácticas docentes
- 1.4 Utilizar la Reserva como laboratorio natural para entender los procesos biológicos.
- 1.5 Promover la Reserva y sus áreas de influencia, para la realización de trabajos de graduación
- 1.6 Promover el conocimiento de nuevas técnicas y metodologías para entender la importancia de la conservación de los recursos biológicos

2. SUBPROGRAMA DE INVESTIGACIÓN:

- 2.1 Definir áreas de interés institucional en investigación que contribuyan a la conservación de los recursos naturales en la ReBAMB.
- 2.2 Promover las necesidades de investigación en los diferentes campos que la ReBAMB lo requiera.
- 2.3 Propiciar la construcción de un módulo para albergar investigadores.
- 2.4 Fortalecer la investigación básica de los recursos naturales existentes en la ReBAMB para su conservación.
- 2.5 Dotar a la estación biológica de los instrumentos y equipos necesarios para la realización de la investigación básica.
- 2.6 Contar en la ReBAMB con una red de senderos seguros para los investigadores y visitantes.
- 2.7 Crear un fondo de ayuda para investigadores nacionales en la ReBAMB
- 2.8 Promover la investigación en la ReBAMB y su zona de influencia por medio de los programas de investigación de la Sede de Occidente.
- 2.9 Propiciar los espacios para el intercambio de investigadores, nacionales y extranjeros.
- 2.10 Promover la divulgación de los hallazgos en investigación de la ReBAMB.
- 2.11 Contribuir a que se publiquen las investigaciones realizadas en la Reserva, en las revistas con que cuenta la Universidad de Costa Rica.
- 2.12 Propiciar la ampliación de los límites geográficos de la ReBAMB.

3. SUBPROGRAMA DE ACCION SOCIAL:

- 3.1 Realizar proyectos de TCU, Extensión Docente y Extensión Cultural en la .. ReBAMB y su área de influencia.
- 3.2 Apoyar los proyectos de TCU relacionados con la Interpretación Ambiental, Educación Ambiental, Conservación y Manejo Sostenible de los recursos ... naturales en la ReBAMB o su zona de influencia.
- 3.3 Promover actividades de extensión docente en manejo y conservación de .. nuestra biodiversidad en la ReBAMB
- 3.4 Promover la sala de Historia Natural en el Museo de San Ramón.
- 3.5 Contar con un proyecto de voluntariado de estudiantes y comunidad del área de influencia para el apoyo de actividades de mantenimiento, divulgación, protección y conservación.
- 3.6 Promover capacitaciones en las diferentes áreas del manejo de losrecursos naturales para los funcionarios del SINAC.

4. SUBPROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN:

- 4.1 Propiciar la demarcación en el campo de los límites del área.
- 4.2 Contar con un presupuesto asignado para el manejo de la ReBAMB.
- 4.3 Contar con un programa de mantenimiento de las instalaciones.
- 4.4 Promover la ReBAMB dentro y fuera de la Universidad para contar con los .. recursos financieros necesarios para la sostenibilidad de la Reserva.
- 4.5 Disponer del personal adecuado para el Manejo de la ReBAMB
- 4.6 Dirigir una campaña a nivel local, nacional e internacional para laconsecución de fondos que nos permita el pago de tierras, así como la ampliación de sus límites.
- 4.7 Contar con medios de transporte seguro para el ingreso de los funcionarios al área.
- 4.8 Contar con la colaboración del Área de Conservación Volcánica Central (ACVC) para la implementación de los Programas de Protección y Tenencia de la Tierra de la ReBAMB.
- 4.9 Propiciar la construcción de un módulo para el personal administrativo

5. SUBPROGRAMA DE VINCULACION :

- 5.1 Buscar alianzas estratégicas con otras Sedes de la Universidad de Costa Rica para el uso científico de la ReBAMB.
- 5.2 Promover la ReBAMB para investigación científica con otras Universidades ... Estatales.
- 5.3 Fortalecer el intercambio con Universidades nacionales y extranjeras.
- 5.4 Mantener una coordinación permanente con los funcionarios del (ACVC) . .. para la protección de los recursos biológicos de la ReBAMB.
- 5.5 Contar con la participación de las municipalidades, instituciones públicas y privadas, ONGs, en el desarrollo del área de influencia a la ReBAMB.

I. ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEFINIDAS POR OBJETIVOS DEL SUBPROGRAMA DE DOCENCIA

1.1 Utilizar la Reserva Biológica como un aula al aire libre para la formación integral en el conocimiento de nuestra biodiversidad.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
<p>-Promover el uso para la docencia de la Reserva Biológica entre docentes y estudiantes, de las diferentes universidades nacionales y extranjeras.</p>	<p>- Contar con la visita en la ReBAMB de los estudiantes de los cursos de Seminario Realidad Nacional, Repertorio y carreras afines a las diferentes áreas de interés con que cuenta la ReBAMB.</p>	<p>-Consejo Asesor de la ReBAMB -Cordinador de Seminarios de Realidad Nacional. -Profesores de Repertorios, Encargados de carrera. -Programa de comunicación de la Sede de Occidente.</p>	<p>-Personal Docente de la Sede de Occidente, Estudiantes, Investigadore Acción Social, ODISEO Escuelas y Facultades de otras Sedes y Universids</p>	<p>500.000</p>	<p>-.Empresa auxiliar -Coordinación de Investigación -Coordinación de Docencia.</p>
<p>-Divulgar la ReBAMB como destino importante para la docencia</p>	<p>-Desarrollar una página Web , actualizada de la ReBAMB. -Contar con un plegable de la ReBAMB - Enviar a las universidades, nacionales y extranjeras , información actualizada de la ReBAMB -Divulgar periódicamente los hallazgos científicos por medio de conferencias de prensa y reportajes</p>	<p>-Consejo Asesor de la ReBAMB -CESIS , -Dirección de la ReBAMB, -Oficina de divulgación de la Sede de Occidente (Odiseo).</p>	<p>-CESIS, - Encargado de carrera de diseño gráfico -Director del Sistema de Estudios Generales -Directores de Departament de la Sede de Occidente -Director de la ReBAMB</p>	<p>500.000</p>	<p>-Empresa auxiliar -Coordinación de investigación -Coordinación de cencia -Coordinación de ción Social</p>

1.2 Promover las visitas de campo a la Reserva para conocer los beneficios de las áreas protegidas de nuestro país.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	FteFinanc
-Invitar a los docentes y estudiantes de los colegios públicos, de los niveles de décimo y undécimo de la región a visitar la ReBAMB.	- Contar con guías didácticas que respondan a los planes de estudio de los estudiantes, de décimo y undécimo año.	-Carrera de Biología, -Departamento de educación, TCU -Dirección de la ReBAMB	-ACCVC, -Sección de Biología, -TCU	1.500.000	-Empresa auxiliar -Coordinación de Investigación -Coordinación de Docencia
-Invitar al personal de instituciones públicas y privadas, relacionados con la conservación de los recursos naturales para que visiten el área.	-Contar con programas informativos y educativos sobre la ReBAMB y su importancia para el ciudadano, el cantón, el país y el mundo.	-ODISEO, -Sección de Biología, -Dirección de la Reserva, -Dpto. de Educación.	-ODISEO, -Audiovisuales Investigadores, -Dirección de la ReBAMB	1.500.000	-Empresa auxiliar -Coordinación de Investigación -Coordinación de Docencia

1.3 Facilitar la Reserva y sus instalaciones para la realización de prácticas docentes.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Fina
-Considerar la estación Biológica como un aula más de los cursos que imparte la Sede de Occidente u otras instancias de las Sedes.	-Promover el uso de la estación para eventos, que los departamentos y carreras requieran.	-Directores de departamento y encargados de carrera -Director de la ReBAMB	-Encargados de carrera, Sistema de Educación General, Departamentos de la Sede, Coordinación de Docencia, Dirección de la Sede.	100.000	-Empresa auxiliar -Coordinación de Investigación -Coordinación de Docencia.
- Motivar a los compañeros de otras Sedes y Colegios Universitarios para que utilicen este recurso.	-Coordinar con los directores de Sedes Universitarias y Colegios Universitarios.	Vicerrectoria de Investigación, Vicerrectoria de Docencia. Dirección Superior, Coordinación es de Investigación ,Coordinación ,Docencia y Acción Social	Vicerrectores, Directores, Encargados de Carrera.	50.000	-Empresa auxiliar -Coordinación de Investigación -Coordinación de Docencia.
-Dictar biocursos sobre los recursos con que cuenta la ReBAMB, que sean dirigidos a estudiantes de disciplinas afines.	Contar con al menos tres cursos que puedan ser impartidos por profesores interdisciplinario.	Sección de biología Dirección de la Reserva Otras escuelas Interesadas	Directores de escuelas, Decanos, Directores de Dptos, Encargados de carreras.	500.000	-Empresa auxiliar -Coordinación de Investigación -Coordinación de Docencia.

1.4 Utilizar la Reserva como laboratorio natural para entender los procesos biológicos.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Elaborar documentales didácticos, que nos permitan entender los procesos biológicos de la ReBAMB.	Coordinar con la Sección de Audiovisuales de la Sede y Canal 15 la elaboración de al menos tres documentales.	-Unidad de Audiovisuales de la Sede, ODISEO, y Canal 15 . investigadores de Área y Director de la Reserva	-Unidad de Audiovisuales, ODISEO, Canal 15 , Otras televisoras nacionales o extranjeras	2.000.000	Vicerrectoría de Investigación, Acción Social y Docencia
Promover la elaboración de guías de campo, folletos y libros de los recursos con que cuenta la ReBAMB.	Contar con al menos una guía de plantas, Mamíferos Aves , reptiles e insectos de la ReBAMB.	-Director de la ReBAMB, -Investigadores del área.	-Coordinación de Investigación, Vicerrectoría de Investigación Director de la ReBAMB e Investigadores	2.000000	Vicerrectoría de Investigación, Universidades e Institutos de Investigación nacionales o extranjeros
Elaborar guías de acuerdo con los recursos para los laboratorios, a desarrollarse dentro de la ReBAMB.	Contar con una guía de laboratorios que se puedan desarrollar dentro del área .	-Sección de Biología, -El director de la ReBAMB e investigadores	Profesores interesados, Sección de Biología, Investigadores y Director de la ReBAMB.	1 000000	Vicerrectoría de Docencia, Coordinación de Docencia.

1.5 Promover la Reserva y sus áreas de influencia, para la realización de trabajos de graduación.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte de Financ
Facilitar las instalaciones así como el recurso de la Reserva y su área de influencia para que los estudiantes realicen sus proyectos de graduación	Dotar a las unidades académicas de las necesidades de investigación que requiere la ReBAMB mediante proyectos de graduación	Director de la ReBAMB	Facultades, Escuelas, Departamentos, Secciones, Posgrados	50.000	-Donantes, Proyectos Financiados Fondos personales

1.6 Promover el conocimiento de nuevas técnicas y metodologías para entender la importancia de la conservación de los recursos biológicos.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte de Financ
Facilitar el área para la innovación e implementación de nuevas técnicas y metodologías que permitan propiciar la conservación de los recursos biológicos	Desarrollar talleres de innovación e implementación de nuevas metodologías para la enseñanza de la conservación de los recursos naturales	Sección de Biología, Departamento de Ciencias Naturales y Departamento de Educación, Facultades y escuelas interesadas, así como centro de investigaciones	Sección de Biología , Dirección de la ReBAMB, Coordinación de Investigación y Docencia , Dptos de Educación y Ciencias Naturales	1 000000	Vicerrectoría de Investigación, Vicerrectoría de Docencia, Coordinación de Investigación, Coordinación de Docencia.

RESUMEN DE PRESUPUESTO DEL SUBPROGRAMA DE DOCENCIA.

Costo total del subprograma por financiar 2008 – 2011	Fuentes de financiamiento involucradas	Objetivos prioritarios 2008	Costo de los objetivos prioritarios	Monto requerido de la UCR para el 2008
11. 700.000	Vicerrectoria de Investigación, Vicerrectoria de Docencia, Coordinación de Investigación, Coordinación de Docencia	1.2 Promover las visitas de campo a la Reserva para conocer los beneficios de las áreas protegidas de nuestro país 1.4 Utilizar la Reserva como laboratorio natural para entender los procesos biológicos	3.000.000 5.000.000	8.000.000

II. ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEFINIDAS POR OBJETIVOS DEL SUBPROGRAMA DE INVESTIGACION.

2.1 Definir áreas de interés institucional en investigación que contribuyan a la conservación y manejo de los recursos naturales en la ReBAMB.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con las áreas de interés institucional que contribuyan a la conservación y manejo de la ReBAMB.	Elaborar mediante actividades participativas con los actores las áreas de interés institucional en investigación que se desarrollen en la ReBAMB.	Dirección de la ReBAMB Sección de Biología Coordinación de Investigación Programas institucionales Vicerrectorías de Investigación, Acción Social, Docencia. Área de Conservación Cordillera Volcánica Central.	Dirección de la ReBAMB, Consejo Científico del PIBP , Coordinación de Investigación Vicerrectoria de Investigación	300000	Coordinación de Investigación , Vicerrectoria de investigación.

2.2 Promover las necesidades de investigación en los diferentes campos que la ReBAMB lo requiera.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Inventariar el recurso con que contamos y promover las investigaciones que requerimos en los diferentes campos (Biológico, social, Económico, institucional y ambiental.	Realizar talleres para priorizar las áreas de interés Dotar a las unidades académicas de las necesidades de investigación que requiere la ReBAMB mediante proyectos investigación, de graduación o interinstitucional.	Dirección de la ReBAMB Sección de Biología Coordinación de Investigación Programas institucionales Vicerrectorías de Investigación, Acción Social, Docencia. Área de Conservación Cordillera Volcánica Central.	Dirección de la ReBAMB, Consejo Científico del PIBP , Coordinación de Investigación Vicerrectoría de Investigación.	300000	Vicerrectoría s de Docencia, Investigación, Acción Social,

2.3 Propiciar la construcción de un módulo para albergar investigadores

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con un modulo para albergar a los investigadores.	Obtener los fondos para la construcción del módulo de investigación.	Rectoría Vicerrectoría de Investigación Coordinación de INV Dirección de la ReBAMB.	Rectoría Vicerrector INV Consejo Asesor ReBAMB.	60.000.000	Rectoría FEES CONARE Otras fuentes Donantes ACCVV.

2.4 Fortalecer la investigación básica de los recursos naturales existentes en la ReBAMB para su conservación.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Promover la ReBAMB como un Centro de Investigaciones en el Bosque Tropical	Divulgar la ReBAMB en todo espacio universitario posible. Contar con una pagina WEB de alta Calidad. Difundir la ReBAMB a nivel internacional entre las universidades amigas.	Oficina de Divulgación CESIS Rectoría y Vicerrectorías Dirección General de la Sede de Occidente Coordinadores Generales, Directores de Departamento, Encargados de Carrera Directores de Posgrado Investigadores. Director de la ReBAMB	Rectoría Vicerrectorías Director de la Sede Coordinadores Generales Director de la ReBAMB	500000	Vicerrectoría de Investigación

2.5 Dotar a la Estación Biológica de los instrumentos y equipos necesarios para la realización de la investigación básica

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Acondicionar el laboratorio de la ReBAMB con el equipo básico para la investigación	Elaborar la propuesta de las necesidades del laboratorio en equipo para la búsqueda de los fondos.	Vicerrectoria de Investigación, Director de la Sede Coordinador de Investigación Director de la ReBAMB	Rectoría Vicerrector Director de la Sede Coordinador de Investigación Director de la ReBAMB	15.000000	Rectoría Vicerrectoria de Investigación Otras fuentes (FEES) CONARE
Contar con una sala de cómputo y la última tecnología existente.	Contar con 5 computadoras en la sala de cómputo.			5.000000	

2.6 Contar en la ReBAMB con una red de senderos seguros para los investigadores y visitantes

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con una red de senderos segura y de bajo impacto para el área que facilite el tránsito de Investigadores y visitantes.	Elaborar un mapa de senderos de la ReBAMB. Contar con senderos debidamente señalizados.	Dirección de la ReBAMB	Coordinación de administ Dirección de la ReBAMB	4.000000	Rectoría, Vicerrectoria de Administración Otros fondos

2.7 Crear un fondo de ayuda para investigadores nacionales en la ReBAMB

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con un fondo de ayuda para investigadores nacionales, que realicen investigaciones de interés para la dirección de la ReBAMB	Promover la creación del fondo para la investigación entre los actores y usuarios de la ReBAMB	Vicerrectoria Investigación Dirección de la Sede Área de Conservación Cordillera Volcánica Central	Vicerrector de investigación, Gerentes de Proyectos Hidroeléctrico Director de la Sede	5.000000	Vicerrectoria de Investigación Proyectos Hidroeléctricos, ACCVC, Dirección Sede de Occidente

2.8 Promover la investigación en la ReBAMB y su zona de influencia por medio de los programas de investigación de la Sede de Occidente

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Dar prioridad a los investigadores pertenecientes a los programas de investigación de la Sede de Occidente.	Apoyar tiempo de jornada para la investigación de aquellos investigadores que realicen proyectos de interés para la ReBAMB.	Coordinación de Investigación Programas de Investigación de la Sede de Occidente	Coordinación de Investigación.	3,000000	Presupuesto de Investigación y Docencia de la Sede Apoyo de la Vicerrectoría de Investigación
Poner en practica la estrategia conjunta para la conservación protección y uso sostenible de los recursos naturales de los cantones de San Ramón, Esparza y Miramar.	Mantener la comisión de enlace interinstitucional propuesta.	Alcaldes, Directores ejecutivos, jefes de Instituciones Publicas.	Alcaldes, Directores ejecutivos, jefes de Instituciones Publicas.	20000000	Partidas específicas, presupuestos de Instituciones Publicas Donaciones Elaboración de propuestas.

2.9 Propiciar los espacios para el intercambio de investigadores, nacionales y extranjeros

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Fomentar la realización de Congresos, simposios ,Talleres cursos de capacitación en las instalaciones de la ReBAMB.	Coordinar con las organizaciones y Universidades la realización de eventos científicos y de capacitación en la ReBAMB.	Programas de Investigación , centros de Investigación, Vicerrectorías, Coordinador de Investigación, Director de la ReBAMB.	Vicerrectorías Coordinación-generales , Director de la ReBAMB.	1,000000	Vicerrectoría de Investigación Coordinación de Investigación Coordinación de Docencia Coordinación de Acción Social

2.10 Promover la divulgación de los hallazgos en investigación de la ReBAMB

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con medios de Comunicación Amigos de la ReBAMB. Divulgar el quehacer científico de los investigadores de la ReBAMB en los medios de comunicación nacionales e internacionales.	Difundir entre los medios nacionales e internacionales las investigaciones y nuevos hallazgos que ocurran en la ReBAMB.	ODISEO Oficina de Divulgación Investigadores Director de la ReBAMB	ODISEO Oficina de Divulgación Investigadores Director de la ReBAMB	300000	Vicerrectoría de Investigación

**2.11 Contribuir con la publicación de las investigaciones realizadas en la . . .
Reserva en las revistas de la Universidad de Costa Rica**

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Publicar los resultados de investigación en las diferentes Revistas con que cuenta la Universidad de Costa Rica.	Ayudar a los investigadores para que sus resultados sean publicados en las diferentes revistas de la Universidad.	Coordinación de Investigación Dirección de la ReBAMB.	Revistas de la Universidad.; Intersedes, Pensamiento actual, Biología Tropical. etc Coordinación de Investigación.	500000	Coordinación de Investigación Vicerrectoría de Investigación.

2.12 Propiciar la ampliación de los límites de la ReBAMB

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Adecuar los límites de la ReBAMB a la mayor protección de las especies que se protegen.	Promover los estudios e investigaciones que nos aseguren la conservación y protección de la mayor cantidad de formas de vida.	Dirección de la ReBAMB Sección de Biología ACCVC Escuelas y Facultades de UCR, Investigadores	Consejo Asesor ReBAMB Investigadores encargados de escuelas y facultades	1000000	ACCVC Otras fuentes

RESUMEN DE PRESUPUESTO DEL SUBPROGRAMA DE INVESTIGACION

Costo total del subprograma por financiar 2008 - 2011	Fuentes de financiamiento involucradas	Objetivos prioritarios 2008	Costo de los objetivos prioritarios	Monto requerido de la UCR para el 2008
112.000.000	Rectoría Vicerrectoría ADM Vicerrectoría INV Presupuesto de la Sede. FEES CONARE Empresa Auxiliar 024 Donantes, ACCVC Municipalidad de San Ramón Otras Fuentes	2.5 Dotar a la Estación Biológica de los instrumentos y equipos necesarios para la realización de la investigación básica 2.7 Crear un fondo de ayuda para investigadores nacionales en la ReBAMB 2.3 Propiciar la construcción de un módulo para albergar investigadores	20.000.000 5.000.000 60.000.000	85.000.000

III. ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEFINIDAS POR OBJETIVOS EN ACCION SOCIAL

3.1 Realizar proyectos de TCU, Extensión Docente y Extensión Cultural en la ReBAMB y su área de influencia.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Promover la realización de proyectos de TCU, Extensión Docente y Extensión Cultural dentro y fuera de la ReBAMB.	Dotar a la Coordinación de Acción Social de las necesidades que requiere la ReBAMB en TCU, Extensión Docente y Extensión Cultural. Promover reuniones conjuntas entre los encargados de Acción Social y el Director de la ReBAMB.	Consejo Asesor de la ReBAMB Investigadores y Profesores Visitantes	Director de la ReBAMB	50.000	Dirección de la ReBAMB

3.2 Apoyar los proyectos de TCU relacionados con la Interpretación Ambiental, Educación Ambiental, Conservación y Manejo Sostenible de los recursos naturales, dentro de la ReBAMB o en su zona de influencia.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Solicitar el apoyo a los directores de Dpto de la Sede de Occidente, para promover los TCU, en las áreas definidas por la ReBAMB.	Contar con al menos un TCU que le permita a los estudiantes fortalecer los procesos de conservación que la ReBAMB requiere.	Encargados de proyectos de TCU Coordinación de Acción Social	Directores de Dpto o de la Sede Coordinador de Acción Social	1 000000	Vicerrectoría de Acción Social

3.3 Promover actividades de extensión docente en manejo y conservación de nuestra biodiversidad en la ReBAMB.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contribuir con los propietarios de fincas con bosque que deseen conservar y manejar sosteniblemente su recurso.	Promover talleres de formación en conservación y manejo sostenible de los recursos, por medio del Programa de Extensión Doc	Acción Social, TCU, Extensión Docente Sección de Biología, Programas de Investigaciones de la Sede.	Profesores Investigadores coordinadores de TCU y Extensión Docente ACCVC	5,000000	ACCVC Municipalidades Finqueros ONG,s

3.4 Promover la sala de Historia Natural en el Museo de San Ramón

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con una sala de exposiciones en el Museo de San Ramón que ilustre a los visitantes la importancia de la ReBAMB.	Representar los diferentes ambientes que la ReBAMB protege, su diversidad y los beneficios que reciben las comunidades en una sala del Museo.	Dirección de la ReBAMB Coordinación de Acción Social, Dirección del Museo de San Ramón ACCVC.	Sección de Biología, Dirección de la ReBAMB Dirección del Museo, ACCVC.	5.000000	Vicerrectoria de Acción Social ACCVC ONG,s

3.5 Contar con un proyecto de voluntariado de estudiantes y comunidad del área de influencia a la ReBAMB para el apoyo de actividades de mantenimiento, divulgación, protección y conservación

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Facilitar la incorporación de estudiante y miembros de la comunidad en un programa de Voluntariado debidamente financiado.	Contar con proyectos de desarrollo de la ReBAMB donde participe el voluntariado, Solicitar el apoyo de instituciones, Organizaciones o comercio que financie proyectos de Voluntariado dentro de la ReBAMB.	Coordinaciones de Vida Estudiantil, Acción Social, ACCVC.	Director de la ReBAMB TCU, Vida Estudiantil ACCVC.	10.000000	ACCVC ONG,s Vicerrectoria de Vida Estudiantil

3.6 Promover capacitaciones en las diferentes áreas del manejo de los recursos naturales para los funcionarios del SINAC

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Servir como un centro de capacitación para guardaparques por medio de programa de Extensión Docente.	Brindar capacitación en los diferentes campos de quehacer de los guardaparques Contar con equipos interdisciplinario que faciliten los procesos de Capacitación.	Extensión Docente Sección de Biología Dirección de la ReBAMB Funcionarios del ACCVC	Director de ReBAMB Acción Social ACCVC	5.000000	SINAC

RESUMEN DE PRESUPUESTO DEL SUBPROGRAMA DE ACCION SOCIAL

Costo total del subprograma por financiar 2008 – 2011	Fuentes de financiamiento involucradas	Objetivos prioritarios 2008	Costo de los objetivos prioritarios	Monto requerido de la UCR para el 2008
24.050.000	Vicerrectoria de Acción Social Vicerrectoria de Vida Estudiantil, empresa auxiliar 024 ACCVC ONG,s SINAC Municipalidades Finqueros	<p>3 .2 Apoyar los programas de TCU relacionados con la interpretación Ambiental, Educación Ambiental, Conservación y Manejo Sostenible de los recursos naturales, dentro de la ReBAMB o en su zona de influencia</p> <p>3.3 Promover actividades de extensión docente en manejo y conservación de nuestra biodiversidad en la ReBAMB</p> <p>3.5 Contar con un proyecto de voluntariado de estudiantes y comunidad del área de influencia a la ReBAMB para el apoyo de actividades de mantenimiento, divulgación, protección y conservación</p>	<p style="text-align: center;">1 000.000</p> <p style="text-align: center;">5.000 000</p> <p style="text-align: center;">10.000.000</p>	16.000.000

IV. ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEFINIDAS POR OBJETIVOS EL SUBPROGRAMA DE ADMINISTRACION

4.1 Propiciar la demarcación en el campo de los límites del área.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Demarcar y señalización en el campo los límites de la ReBAMB.	Contar con un programa de señalización y demarcación propio de la Universidad.	Dirección ReBAMB ACCVC	Dirección ReBAMB ACCVC	2. 000000	ACCVC Otras Fuentes

4.2 Contar con un presupuesto asignado para el manejo de la ReBAMB.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con un presupuesto asignado por la Oficina de Planificación Universitaria igual como lo tienen los demás centros de Investigación.	Solicitar ante la Rectoría la asignación de un presupuesto oficial para el manejo de la ReBAMB.	Rectoría OAF OPLAU	Rectoría Vicerrectoría Investigación	50.000.00	Presupuesto Universitario

4.3 Contar con un programa de mantenimiento de las instalaciones.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con un plan de mantenimiento de la infraestructura presente en la ReBAMB.	Elaborar un plan de mantenimiento de la infraestructura de las instalaciones en la ReBAMB. Prioriza y apoyar las necesidades del plan de mantenimiento.	Rectoría Vicerrectoría de Administración Vicerrectoría de Investigación Coordinación de Administración SO	Vicerrectorías de Administración Investigación	30.000000	Rectoría Vicerrectoría ADM Vicerrectoría INV Presupuesto de la Sede. Empresa Auxiliar 024 Donantes

4.4 Promover la ReBAMB dentro y fuera de la Universidad para contar con los recursos financieros necesarios para la sostenibilidad de la Reserva.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Promover la ReBAMB como Centro de Investigaciones Tropicales que nos permita contar con socios potenciales dispuestos a invertir en su conservación y desarrollo.	<p>Contar con convenios inter universitarios para el desarrollo de la ReBAMB</p> <p>Promover la inversión educativa por parte de las instituciones beneficiadas con el recurso que protegemos.</p>	Rectoría Vicerectorías Dirección de la Sede Consejo Asesor de la Sede Consejo Asesor de la ReBAMB.	Rectoría Vicerectorías Dirección de la Sede Director de la ReBAMB	1.000000	Rectoría Vicerectorías Dirección de la Sede

4.5 Contar con el personal adecuado para el manejo de la ReBAMB.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Consolidar 8 plazas para el manejo adecuado de la ReBAMB.	<p>Solicitar 2 plazas a la Rectoría</p> <p>Solicitar 6 plazas entre el SINAC y las instituciones que se benefician con el recurso.</p>	Rectoría Vicerrectoria de ADM Dirección de la Sede	Rectoría Vicerrectoria Administración	8.000000 año	Presupuesto Ordinario De la Universidad de Costa Rica

4.6 Dirigir una campaña a nivel local, nacional e internacional para la consecución de fondos que nos permita el pago de tierras, así como la ampliación de sus límites.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Consolidar la ReBAMB como un área protegida	Desarrollar una campaña a nivel local, nacional e internacional dedicada a la consolidación de la ReBAMB	ACCVC Municipalidad San Ramón Dirección ReBAMB	Director del ACCVC Consejo Asesor de la ReBAMB Alcaldes	2.000000	Universidades Amigas, Organizaciones no Gubernamentales Donantes potenciales

4.7 Contar con un medio de transporte seguro para el ingreso de los funcionarios e investigadores al área.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Renovar los dos vehículos con que cuenta la ReBAMB	Solicitar el apoyo a la Rectoría para sustituir los dos PICK UP con que cuenta la ReBAMB	Rectoría Vicerrectoria de ADM Dirección de la ReBAMB	Vicerrector ADM Director de la ReBAMB	40.000000	Rectoría Vicerrectoria de Administración Vicerrectoria de Investigación Donantes

4.8 Contar con la colaboración del Área de Conservación Volcánica Central (ACCVC) para la implementación de los Programas de Protección y Tenencia de la Tierra de la ReBAMB.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Mantener los vínculos con los funcionarios del ACCVC. Coordinar con el Ministerio Público los casos de derechos de posesión de la tierra en la ReBAMB.	Elaborar el Plan de Protección de la ReBAMB.	ACCVC Dirección de la ReBAMB	ACCVC Municipalidad San Ramón Dirección ReBAMB	100000	ACCVC Municipalidad de San Ramón Otras Fuentes
	Mantener al día el estado de tenencia de la tierra de la ReBAMB.	ACCVC Dirección de la ReBAMB		50.000	
	Coordinar con el Ministerio Público lo relacionado con los Derechos de Posesión de la de la Tierra en la ReBAMB.	ACCVC Dirección de la ReBAMB			
	Elaborar el plano catastrado de la ReBAMB.	ACCVC Municipalidad San Ramón Dirección ReBAMB		800.000	

4.9 Propiciar la construcción de un módulo para el personal administrativo.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con un módulo para albergar al personal administrativo.	Obtener los fondos para la construcción del módulo administrativo	Rectoría Vicerrectoría de Administración Coordinación de INV Dirección de la ReBAMB	Rectoría Vicerrector Administración Consejo Asesor ReBAMB	60.000.000	Rectoría Vicerrectoría ADM FEES CONARE Otras fuentes Donantes ACCVC

RESUMEN DE PRESUPUESTO DEL SUBPROGRAMA DE ADMINISTRACION

Costo total del subprograma por financiar 2008 - 2011	Fuentes de financiamiento involucradas	Objetivos prioritarios 2008	Costo de los objetivos prioritarios	Monto requerido de la UCR para el 2008
193.950.000	Rectoría Vicerrectoría ADM Vicerrectoría INV Presupuesto de la Sede. FEES CONARE Empresa Auxiliar 024 Donantes, ACCVC Municipalidad de San Ramón Otras Fuentes	4.5 Contar con 2 plazas de acuerdo con las necesidades de la ReBAMB 4.7 Sustituir los dos PICK UP con que cuenta la ReBAMB para el ingreso de los funcionarios e investigadores al área. 4.3 Contar con un programa de mantenimiento de las instalaciones 4.2 Contar con un presupuesto asignado para el manejo de la ReBAMB	8.000.000 /Año 40.000 000 30.000.000 50.000.000	128.000.000

V.ESTRATEGIAS Y ACCIONES DEFINIDAS POR OBJETIVOS DEL SUBPROGRAMA DE VINCULACIÓN

5.1 Buscar alianzas estratégicas con otras con organizaciones interesadas en el uso científico de la ReBAMB.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Fortalecer y promover los vínculos entre la Reserva y organizaciones interesadas en la conservación e investigación de los recursos naturales.	Promoción de la investigación dirigida al manejo y conservación de los recursos.	Consejo Asesor de la ReBAMB.	Miembros del consejo Asesor de la ReBAMB.	50.000	Coordinación de Investigación Empresa auxiliar 024.

5.2 Promover la ReBAMB para investigación científica con otras Universidades Estatales

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Contar con una estrategia de divulgación y promoción de la ReBAMB a nivel Institucional.	Elaborar un plan de divulgación y promoción de la ReBAMB a nivel institucional .	Consejo Asesor de la ReBAMB.	Corrdinador de INV y Director de la ReBAMB	250.000	Coordinación de Investigación

5.3 Fortalecer el intercambio con Universidades nacionales y extranjeras

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Participar de los diferentes foros tanto nacionales como internacionales.	Divulgar en la diferentes universidades el quehacer de los investigadores en la ReBAMB. Contar con una ponencia sobre las bondades que ofrece la ReBAMB para la investigación.	Consejo Asesor de la ReBAMB.	Miembros del consejo de la ReBAMB	100000	Coordinación de Investigación Empresa auxiliar 024

5.4 Mantener una coordinación permanente con los funcionarios del (ACCVC) para la protección, conservación y manejo de los recursos biológicos de la ReBAMB

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Participar de las actividades que programe el ACCVC en cuanto a la conservación y manejo de la ReBAMB.	Apoyar las actividades que el ACCVC realiza en la promoción de la ReBAMB. Coordinar la participación de la Universidad en toda actividad que fortalezca a la ReBAMB. Dotar al ACCVC de la información científica producida en la ReBAMB.	Consejo Asesor de la ReBAMB	Miembros del Consejo asesor de la ReBAMB	100000	Coordinación de Investigación Vicerrectoría de Investigación.

C10
333.951.6
R433r

5.5 Contar con la participación de las municipalidades, instituciones públicas y privadas, ONGs, en el desarrollo del área de influencia a la ReBAMB.

Estrategias	Acciones	Responsables	Actores	Costos	Fte Financ
Promover la estrategia intercantonal para la conservación, protección y uso sostenible de los recursos en su área de influencia.	Contribuir en toda iniciativa que promueva el desarrollo sostenible y que mejore la calidad de vida de los ciudadanos en el área de influencia a la ReBAMB.	Consejo Asesor de la ReBAMB	Director de la ReBAMB, Alcaldes, Directores de Instituciones publicas, ONG,s y miembros de las comunidades involucradas.	1000000	Coordinación de Investigación Vicerrectoría de Investigación

RESUMEN DE PRESUPUESTO DEL SUBPROGAMA DE VINCULACION

Costo total del subprograma por financiar 2008 - 2011	Fuentes de financiamiento involucradas	Objetivos prioritarios 2008	Costo de los objetivos prioritarios	Monto requerido de la UCR para el 2008
1 500.000	Coordinación de Investigación Vicerrectoría de Investigación	5.2 Promover la ReBAMB para investigación científica con otras Universidades Estatales 5.5 Hacer participe a las municipalidades, instituciones públicas y privadas, ONGs, en el desarrollo del área de influencia a la ReBAMB	250. 000 1.000.000	1 250.000

0139953

PRESUPUESTO TOTAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL PLAN OPERATIVO 2008--2011

Aporte Universitario	Otras Fuentes	Total Requerido
238.250.000	104.950.000	343.200.000

VI. CRONOGRAMA POR OBJETIVOS

AÑOS

No de Objetivo	2008		2009		2010		2011		% DESEMPEÑO	
	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A
Docencia										
1.1	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
1.2	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
1.3	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
1.4	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
1.5	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
1.6	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
INVESTIGACION										
2.1	XX	XX	XX	XX						
2.2	XX	XX	XX	XX						
2.3	XX	XX	XX	XX						
2.4	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
2.5	XX	XX	XX	XX						
2.6			XX	XX	XX	XX	XX	XX		
2.7	XX	XX	XX	XX						
2.8	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
2.9	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
2.10	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
2.11	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
2.12	XX	XX	XX	XX						
ACCION SOCIAL										
3.1	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
3.2	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
3.3			XX	XX	XX	XX	XX	XX		
3.4					XX	XX	XX	XX		
3.5	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
3.6			XX	XX	XX	XX	XX	XX		
ADMINISTRACION										
4.1	XX	XX	XX	XX						
4.2	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
4.3	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
4.4	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
4.5	XX	XX								
4.6			XX	XX	XX	XX	XX	XX		
4.7	XX	XX								
4.8	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
4.9			XX	XX	XX	XX	XX	XX		
VINCULACION										
5.1	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
5.2	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
5.3	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
5.4	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
5.5	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		
5.6	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX		

VII. CONCLUSION

La Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, a pesar de sus 32 años de existencia, en manos de la Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente no ha contado con un modelo de organización consolidado, tanto en su estructura como es su capacidad operativa. Los recursos financieros y humanos son insuficientes para dar una atención integral a la conservación y promoción del uso sostenible de la biodiversidad que protegemos.

Por lo que esperamos que este plan operativo nos permita ver como universitarios, la responsabilidad que tenemos, así como el potencial que hemos desaprovechado, y nos permita de una vez por todas impulsar a Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes como un Centro de Investigaciones modelo, a la altura de nuestra Universidad.

