

Estrategia Nacional de Bioeconomía: Eje Estratégico 2: Biodiversidad y desarrollo

PROYECTOS FUNDER-CEMEDE EN EL ÁREA SILVESTRE PROTEGIDA MATA REDONDA



Eje estratégico 2: Biodiversidad y desarrollo

- En la actualidad, existe una Estrategia Institucional del Sinac para el reconocer y valorar los servicios ecosistémicos brindados por la biodiversidad y los recursos naturales. Esta Estrategia ya ha sido presentada y aprobada por el Consejo Nacional de Áreas de Conservación (Conac). El nuevo marco busca potenciar los mecanismos que el país ha desarrollado para la gestión de dichos servicios, sobre todo en los ámbitos forestal, de biodiversidad y ecoturismo.

CEMEDE



- <http://www.cemede.una.ac.cr>

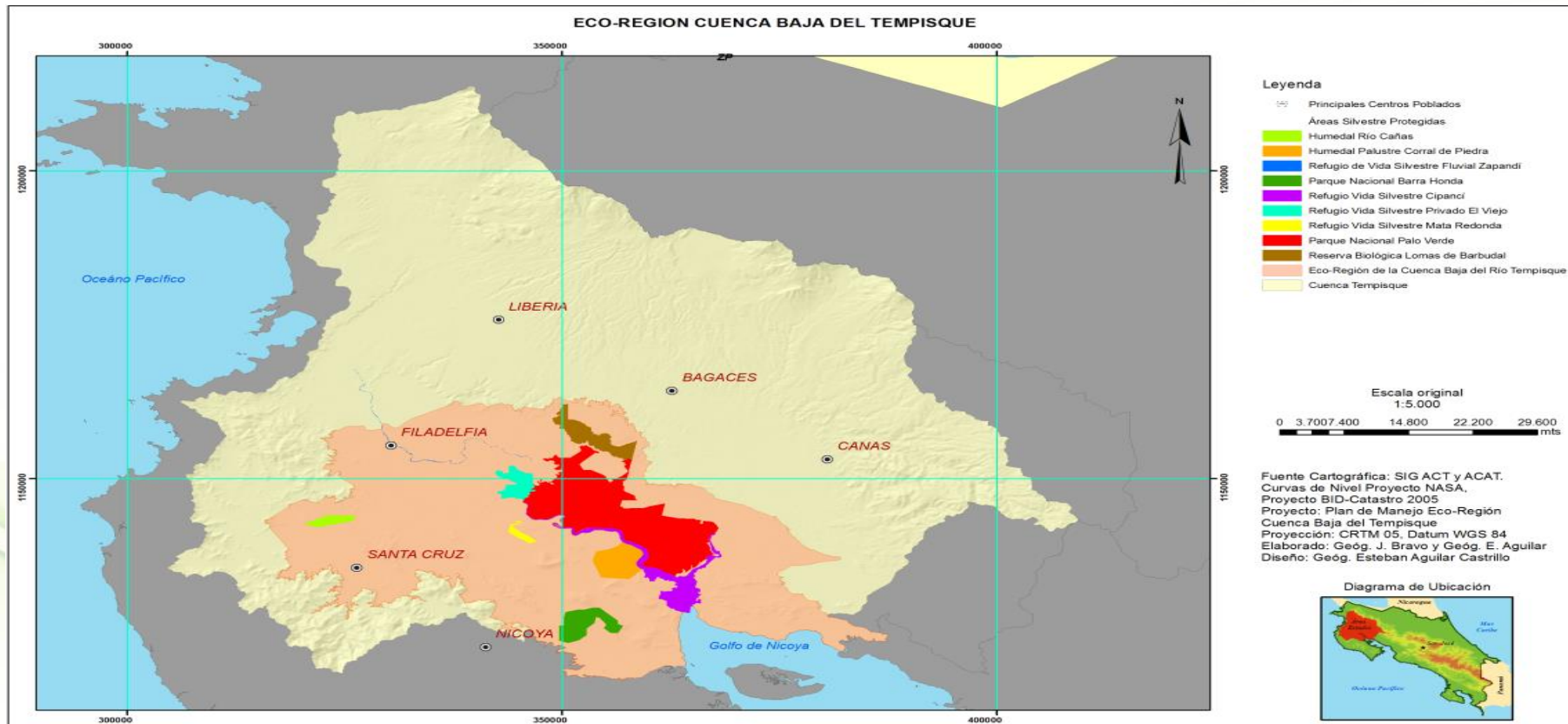
ACADÉMICOS PARTICIPANTES

- WILLIAM GOMEZ SOLIS
- MARCELA VARGAS SIBAJA

Proyectos FUNDER en el ÁREA SILVESTRE PROTEGIDA MATA REDONDA CEMEDE, SRCH

- En el 2014, inició el proyecto *Establecimiento y manejo de fincas pecuarias integradas aledañas al ecosistema de humedal del Área Silvestre Protegida Mata Redonda*
- En el 2017 arrancó el proyecto *Fortalecimiento de las capacidades empresariales y de desarrollo comunal de Asociación de Pequeños Ganaderos de la Laguna de Mata Redonda*

Localización de los proyectos



INTRODUCCIÓN

- CEMEDE Plan de manejo para el ASP Mata Redonda
- Necesidad de ejecutar acciones conjuntas con esta comunidad, especialmente con los ganaderos.
- Rosario es un poblado muy vulnerable, de escasos recursos, con difícil acceso a recursos para el desarrollo.
- Decreto Ejecutivo N° 22764-MIRENEM, en 1994, es propiedad del Estado; cuenta con un espejo de agua del humedal con área aproximada a 397 hectáreas.
- En este decreto, se establece que este refugio puede ser utilizado para pastoreo y abrevadero de especies: bovinas, equinas y porcinas, por lo anterior los productores de la zona, en el día llevan su ganado a pastar a la laguna
- 2002, Mata Redonda se designó como un anexo al sitio RAMSAR del Parque Nacional Palo Verde

INTRODUCCIÓN DE LOS PROYECTOS

- Implementación de tecnologías para el establecimiento y manejo fincas pecuarias integradas
- Crear capacidades para la selección y aplicación de instrumentos para el desarrollo de prácticas de manejo viables que aumenten la productividad ganadera y conserven la salud del ecosistema de humedal.
- Evaluar las prácticas de manejo integrado desarrolladas participativamente en las fincas modelos
- Mejorar el sistema productivo y comercial de la leche mediante el fortalecimiento de capacidades de la Asociación de Pequeños Ganaderos de la Laguna de Mata Redonda.
- Capacitar a la Asociación y que sean los encargados de manejar este centro de acopio una vez establecido
- Mejorar en sus sistemas forestales como lo son regeneración de potreros, cercas vivas, reforestación de la Laguna Mata Redonda
- Realizar un Plan de Negocios para el centro de acopio de leche

RESULTADOS DE LOS PROYECTOS

- Manejo de fincas y control del hato
- Creación de la Asociación de Pequeños Ganaderos de la Laguna de Mata Redonda.
- Con los SAF los ganaderos valoraron importancia que tiene la conservación y el adecuado manejo de sus fincas y de La laguna de Mata Redonda.



- Fincas integrales con prácticas pecuarias sostenibles para conservar la Laguna de Mata Redonda.
- La base para el éxito de ambos proyectos en las actividades desarrolladas fue el trabajo de Doña Ana como líder comunal, ya ella mantuvo al grupo unido y motivado en todo momento.



- Las fincas integrales aprovechan todos los recursos dentro de su sistema, por lo que en el caso de la finca de Doña Ana, las excretas de los cerdos a través del biodigestor generan energía alternativa en vez de ser desechos.
- Alianza institucionales (SENASA, ACT, Comisión Nacional de Emergencias, MAG, INDER).



- Este proyecto puede servir de ejemplo y como punto de partida para otras poblaciones aledañas a ecosistemas de humedal que tengan entre sus principales actividades económicas la ganadería.
- Sequía realmente fuerte en el 2014-2015 no fue un impedimento



- En el proyecto se programaron ocho talleres en los siguientes temas:
 - - Bloques multinutricionales
 - - Nutrición de rumiantes
 - - Inocuidad del ordeño
 - - Procesamiento de lácteos
 - - Elaboración de ensilajes
 - - Abonos orgánicos
 - - Condición corporal de bovinos
 - - Manejo de animales doble propósito
- Gracias a la excelente participación de los grupos productores en estos talleres, al interés mostrado y a su solicitud, se impartieron siete talleres más, los cuales no estaban contemplados en la formulación del proyecto:
 - - Establecimiento de biodigestores
 - - Condiciones para la aplicación de buenas prácticas agropecuarias dentro de las ASP
 - - Registros productivos para el manejo del hato
 - - Manejo nutricional del hato
 - - Planes de fertilización forrajera sostenible
 - - Programa de control sanitario del hato
 - - Manejo de aguas residuales en instalaciones lecheras o semiestabulados de carne



- Integración de jóvenes al proyecto.
- Donaciones que ha recibido el proyecto (terreno, maquinaria, mano de obra, semilla de pastos mejorados).



- Gracias a este proyecto, los pequeños ganaderos de Rosario del cantón de Nicoya, tienen su centro de acopio de leche, el cual le esta entregando a SIGMA la leche, dos veces por semana, generando una ganacia semanal 485.000 colones.
- Modelo innovador para SIGMA



- Actualmente, son un grupo ejemplar para otras comunidades de la Región



- Participación estudiantil activa
- 4 estudiantes asistentes
- Se presentó la tesis de maestría "Articulación de mercados locales para la comercialización de productos agropecuarios. Dos casos de estudio en la Región Chorotega, siendo uno de los casos de estudio el Centro de acopio.
- Se realizó la practica profesional supervisada de la carrera de administración



MUCHAS GRACIAS