

Participación de la sociedad civil - <i>Civil society participation</i>		
Organizaciones	#*	Organizations
Asociaciones Administradoras de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento (ASADAS)	7	<i>Administrative Associations of Rural Water and Sanitation Systems (ASADAS)</i>
Asociaciones de Desarrollo Integral	10	<i>Integral Development Associations</i>
Centro Agrícola de San Mateo	2	<i>San Mateo Agricultural Center</i>
Centro Agrícola de Orotina	2	<i>Orotina Agricultural Center</i>
Centro Agrícola de Esparza	2	<i>Esparza Agricultural Center</i>
ONG's	4	<i>NGO's</i>
TOTAL	27	TOTAL

* Número de proyectos - *Number of projects*

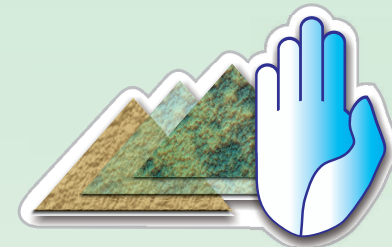


Comisión Asesora sobre Degradación de Tierras
National Advisory Commission on Lands Degradation
COSTA RICA



Tel. 506-2522-6500 ext. 306 / Fax 506-2256-2436
 E-mail: mariano.espinoza@sinac.go.cr / CADETI@sinac.go.cr / cadeti.costarica@gmail.com

Siganos en Facebook **Cadeti-Costa Rica**

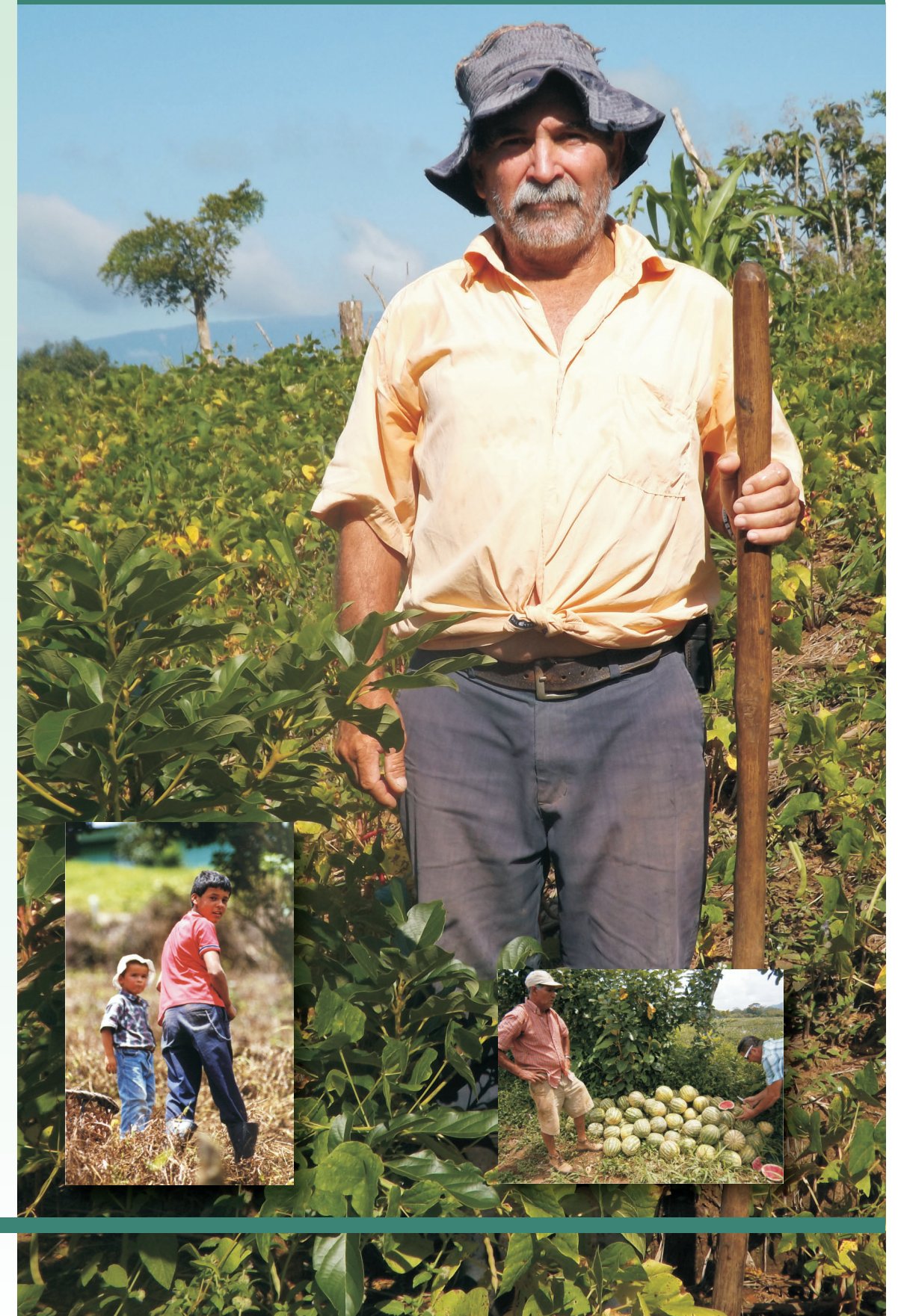


CADETI
CVDELI
 Comisión Asesora sobre Degradación de Tierras
 National Advisory Commission on Lands Degradation
 COSTA RICA



COSTA RICA EN LUCHA CONTRA LA DEGRADACIÓN DE LA TIERRA Y LA SEQUÍA

COSTA RICA COMBATS LAND DEGRADATION AND DROUGHT



Costa Rica en lucha contra la degradación de la tierra y la sequía



Costa Rica es un país pequeño de 51.100 km², ubicado en el istmo centroamericano, de clima tropical lluvioso, con precipitaciones que van desde 700 mm hasta los 8000 mm anuales. Posee un relieve de cordilleras con amplios valles y llanuras, una divisoria de aguas que lo fracciona en dos grandes vertientes (Pacífico y Caribe) y la influencia de los vientos alisios del Caribe y los monzones del Pacífico; esto favorece que el país tenga una gran variabilidad climática. Si a lo anterior sumamos la intervención antropogénica, Costa Rica se convierte en un territorio vulnerable a la degradación de la tierra y la sequía.



Costa Rica is a small country of 51.000 km², located in Central America. It has tropical rainy climate with rainfall ranging between 700 mm and 8000 mm per year. The country has ridges with wide valleys and plains, a watershed that splits it into two major branches (Pacific and Caribbean) and the influence of the trade winds of the Caribbean and the monsoon winds of the Pacific. All these contributes that the country has a great climate variability. If we add to the above the anthropogenic intervention, Costa Rica becomes a territory vulnerable to land degradation and drought.



Costa Rica Combats Land Degradation and Drought

Objetivos del proyecto - Project Objectives

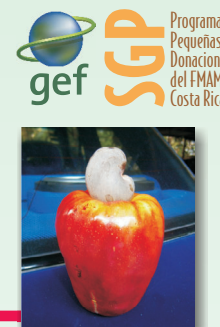
- | | |
|---|--|
| Aumentar la cobertura arbórea. | 1 To increase tree cover. |
| Manejar y conservar del suelo. | 2 To manage and conserve the soil. |
| Mejorar la infiltración y protección del recurso hídrico. | 3 To improve infiltration and protection of water resources. |
| Mejorar la calidad de vida de las comunidades. | 4 To ameliorate the quality of life of communities. |

Resultados - Results

- | | |
|--|--|
| Entre los logros alcanzados luego de dos años de intervención, se pueden mencionar: | <i>After two years of intervention, there are several achievements worth mentioning:</i> |
| 700 productores beneficiados; | ● 700 farmers benefited from the process; |
| Programa de Educación Ambiental para la inducción a 140 niños escolares en agricultura orgánica en 6 centros educativos; | ● through an Environmental Education Program organic farming was introduced to 140 school children of 6 education centers; |
| 160 agricultores capacitados en el diseño y ejecución de obras de conservación de suelos y aguas; | ● 160 farmers trained on design and implementation of conservation works of soil and water; |
| 140 ganaderos capacitados; | ● 140 trained cattle ranchers; |
| 65 kilómetros construidos de acequias de ladera; | ● construction of over 65 kms of hillside ditches; |
| 72 kilómetros de cercas vivas; | ● 72 kms of hedgerows; |
| 313 hectáreas cultivadas con pastos mejorados; | ● 313 hectares planted with improved pastures; |
| 11 000 árboles forestales y 7 000 árboles frutales plantados; | ● 11,000 timber and 7,000 fruit trees planted; |
| 80 hectáreas en apartos para ganadería; | ● 80 hectares of cattle pasture divisions; |
| 50 sistemas de ganadería semiestabulada; | ● established 50 semi-confined livestock; |
| 32 000 estacones de Tempate plantados; | ● 32,000 stakes of Tempate planted (Jathropa curcas); |
| 30 hectáreas de bancos de forraje; | ● 30 hectares of fodder banks; |
| 36 picadoras de pasto entregadas; | ● 36 grass choppers delivered; |
| 300 comederos, saladeros y abrevaderos; | ● 300 water and food troughs and salt dispensers; |
| 5 lombricarios; | ● 5 wormeries; |
| 40 biodigestores instalados; | ● 40 biodigestors installed; |
| 7 comunidades con una administración adecuada del agua; mejoras construcción, el mantenimiento y la protección de los depósitos de almacenamiento; una mejor una mejor distribución de las tuberías a las casas; | ● 7 communities with adequate water management; improvements in the construction, maintenance; protection of storage reservoirs; better distribution of pipelines to houses, among others; |
| 20 proyectos de cosecha de agua de lluvia para los hogares y de aguas de escorrentía para riego, y construcción de biojardineras para la purificación de aguas residuales. | ● 20 projects to capture rainwater for household and runoff for irrigation, and construction of bio-gardens that filter waste-water to be re-used |
| 11 productores con cercas eléctricas | ● 11 farmers with electric fences. |
| 819.200 dólares invertidos en la cuenca | ● 819.200 US \$ invested in the basin |

La intervención de la cuenca del Río Jesús María es coordinada por la Comisión Asesora sobre Degradación de Tierras (CADETI) y financiada con US\$750.000 del Área de Degradación de Tierras, aportados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) en su quinta asignación (GEF-5 STAR), y US\$280.000 de la cooperación japonesa. Estos fondos son ejecutados a través de una alianza estratégica con el Programa de Pequeñas Donaciones (PPD GEF/PNUD) en Costa Rica. El PPD constituye la ventana para que las organizaciones de la sociedad civil puedan acceder de manera directa a los recursos del FMAM. De esta manera, mediante 27 proyectos, las organizaciones de la Cuenca del Río Jesús María lograron administrar los fondos, haciendo converger las tres convenciones internacionales de ambiente (Degradación de Tierras, Biodiversidad, y Cambio Climático) en un mismo paisaje.

El éxito de este proyecto es la coordinación interinstitucional; la integración de las tres convenciones de las Naciones Unidas; los esfuerzos de todas las organizaciones que intervienen en la cuenca: Municipalidades, Ministerio de Ambiente y Energía, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Educación, Instituto Nacional de Aprendizaje, Instituto de Desarrollo Rural, sector privado, entre otros.



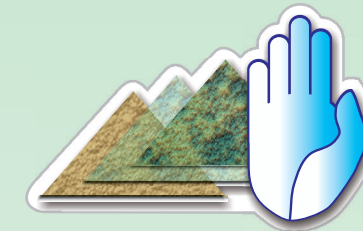
The intervention of the Jesús María River Basin is coordinated by the National Advisory Commission on Lands Degradation (CADETI) and has financial support of up to US\$ 750,000 from the Land Degradation Area, provided by the Global Environment Facility (GEF-5 STAR) allocations and US\$ 280,000 from the cooperation from Japan. These funds are executed through a strategic alliance with the Small Grants Programme (SGP-GEF/UNDP) in Costa Rica. The SGP is the window for civil society organizations to have direct access to the GEF. As a result, 27 projects were directly managed by the organizations of the Jesús María River Basin, with the convergence of the three international environmental conventions (Land Degradation, Biodiversity, and Climate Change) in the same landscape.

The success of this project is the inter-institutional coordination; the integration of the three UN conventions; the efforts of all the organizations involved in the basins: Municipalities, the Ministry of Environment, Energy and Seas, the Ministry of Agriculture, the Ministry of Agriculture and Livestock; the Ministry of Education, National Learning Institute; the Institute of Rural Development; private sector, among others.



La Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD) fue adoptada en 1994 y entró en vigor en diciembre de 1996. Costa Rica ratificó la Convención en 1997. En 1998 se promulga la Ley de Uso, Manejo y Conservación de Suelos y se crea la Comisión Asesora sobre Degradación de Tierras (CADETI).

CADETI es un órgano participativo de consulta, que propicia el más adecuado cumplimiento de los principios de la Convención. También tiene la función de asesorar a los Ministros de Ambiente y Agricultura en materia de degradación de la tierra y en la implementación de la Convención a nivel nacional.

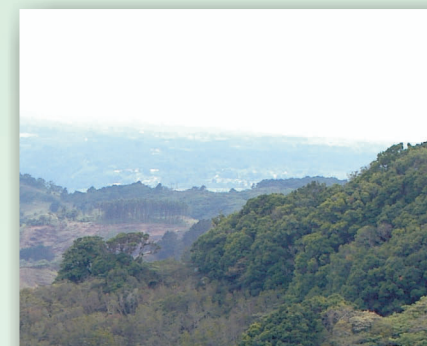


CADETI
CADETI

Comisión Asesora sobre Degradación de Tierras
National Advisory Commission on Lands Degradation
COSTA RICA



United Nations Convention to Combat Desertification
Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y la Sequía



The United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) was adopted in Paris in 1994, and entered into force in December 1996. Costa Rica ratified the Convention in 1997. In 1998 the Land Use, Management and Conservation Law is enacted and the National Advisory Commission on Lands Degradation (CADETI) is created.

CADETI is a participatory consultative body which promotes the proper implementation of the principles of the Convention. It also has the function of advising the Ministers of Environment and Agriculture on land degradation and to carry out the commitments established by the Convention at the national level.



En 2004 se elaboró el Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Degradación de la Tierra y la Sequía (PAN). Se establece en el PAN la "cuenca hidrográfica" como la unidad geográfica y de ordenamiento territorial, para llevar a cabo la lucha contra la degradación de la tierra. Para las 34 cuencas existentes se propuso una "Metodología de Priorización de Cuencas" y se impulsó un proyecto piloto en la cuenca resultante con la mayor degradación, la del Río Jesús María



In 2004 the National Action Program to Combat Land Degradation and Drought was developed (NAP). The NAP establishes the "river basin" as the geographic and land use planning unit to combat land degradation. A "River Basin Prioritization Methodology" for the 34 existing basins of the country was proposed. A pilot project was promoted in the basin with the greatest degradation, Jesús María River.



Jesús María River Basin Project

The Jesús María comprises nearly 38,000 hectares distributed among the provinces of Alajuela and Puntarenas. The basin is located in the Central Pacific Region and rises from sea level up to 1,541 meters. It has a population of 16,875 inhabitants (52% male and 48% female) who depend directly on natural resources for their subsistence: 34.5% of its land is devoted to ranching; 20% to agricultural activities; 34.4% is forest; 2.4% are wetlands, specifically mangroves of the Tivives Protected Area, and 8.7% in other activities. Small farmers face acute problems of lands degradation and reduced yields due to overexploitation of land in inappropriate places and without proper techniques which has progressively generated the migration to urban areas.

Proyecto de la cuenca del Río Jesús María

El Río Jesús María comprende casi 38.000 hectáreas distribuidas entre las provincias de Alajuela y Puntarenas. La cuenca está ubicada en la Región Pacífico Central y se eleva desde el nivel del mar hasta los 1.541 m.s.n.m. Tiene una población de 16.875 habitantes (52% hombres y 48% mujeres) que dependen directamente de los recursos naturales para su subsistencia: un 34,5 % de su territorio está dedicado a la ganadería extensiva; un 20 % a actividades agrícolas; 34,4 % es bosque; 2,4% corresponde a humedales, específicamente a los manglares de la Zona Protectora Tivives, y 8,7% en otras actividades. Los pequeños agricultores enfrentan agudos problemas de degradación de tierras y rendimientos reducidos debido a la explotación excesiva de la tierra en sitios inadecuados y sin las técnicas apropiadas, situación que ha generado progresivamente una migración de la población hacia zonas urbanas del país.



COBERTURA CLC - COSTA RICA / CUENCA DEL RIO JESÚS MARÍA 2012

