

# Manos en Acción

*Acciones Locales...  
¡Beneficios Globales!*

**SGP** The GEF  
Small Grants  
Programme



**Boletín Mensual**

No. 2 Año 1  
Febrero de 2006

## Humedales



# Contenido

**Humedales**

**Glosario**

**Acciones locales**

**La voz**

**Noticias**



# Humedales

Cuando uno se encuentra con fango hasta las rodillas en un pantano de aguas estancadas de Zambia, no cabe duda alguna de que se trata realmente de un humedal. Sin embargo, la tarea de aunar experiencias para elaborar una definición precisa de humedal es eminentemente polémica y difícil, porque hay muchos tipos de humedales y existen problemas para delimitarlos. Por ejemplo, cabe preguntarse con qué periodicidad y cuánto tiempo la tierra ha de estar inundada para que pueda clasificarse como humedal. A esto se añade el hecho de que muchos humedales evolucionan con el tiempo, es decir que pueden empezar siendo aguas abiertas, llenarse gradualmente de sedimentos y poblarse de vegetación hasta convertirse finalmente en tierra firme. Con todo, no cabe ninguna duda de que los humedales ocupan el espacio que hay entre los medios húmedos y los medios generalmente secos, y de que poseen características de ambos, por lo que no pueden ser clasificados categóricamente como acuáticos ni terrestres. Lo característico de un humedal es la presencia de agua durante períodos lo bastante prolongados como para alterar los suelos, sus microorganismos y las comunidades de flora y fauna, hasta el punto de que el suelo no actúa como en los hábitat acuáticos o terrestres.

Más de 100 Estados incluyendo El Salvador han suscrito la Convención de Ramsar Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, la cual define a los humedales de la siguiente manera:

*Extensiones de marismas, pantanos o turberas cubiertas de agua, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros a excepción de cuando se tiene presencia de sistemas coralinos que cubre toda su extensión.*

Esta Convención identifica cinco grandes sistemas de humedales: estuarios, marinos, fluviales, palustres y lacustres; los cuales poseen distintas características, sin embargo, la mayoría de los humedales desempeñan funciones hidrológicas que satisfacen las necesidades de las personas, figurando entre los ecosistemas más productivos de la tierra.

La importancia de los humedales ha variado con el tiempo. En el período carbonífero, es decir, hace 350 millones de años, cuando predominaban los ambientes pantanosos, los humedales produjeron y conservaron muchos combustibles fósiles (carbón y petróleo) de los que hoy dependemos. Posteriormente, los humedales situados a orillas de los grandes ríos del mundo, con inclusión del Tigris, el Éufrates, el Níger, el Nilo, el Indo y el Mekong, alimentaron a las grandes civilizaciones de la historia. Estos humedales aportaron pescado, agua de beber, tierras de pastoreo, vías de transporte; y como ocupaban un lugar central en la mitología, el arte y la religión, los humedales llegaron a formar parte integrante de la vida cultural de los primeros pueblos.

Entre algunos de los beneficios que prestan los humedales tenemos, medios de transporte de carga, medios de transporte de germoplasma, esparcimiento, medios de reproducción de vida, nichos únicos para aves migratorias.

*El progreso del conocimiento científico de los humedales ha puesto en evidencia unos bienes y servicios más sutiles. Los humedales han sido descritos a la vez como **los riñones del medio natural**, causa de las funciones que pueden desempeñaren los ciclos hidrológicos y químicos, y como **supermercados biológicos**, en razón de las extensas redes alimentarias y la rica diversidad biológica que sustentan (Mitsch y Gosseling, 1993).*

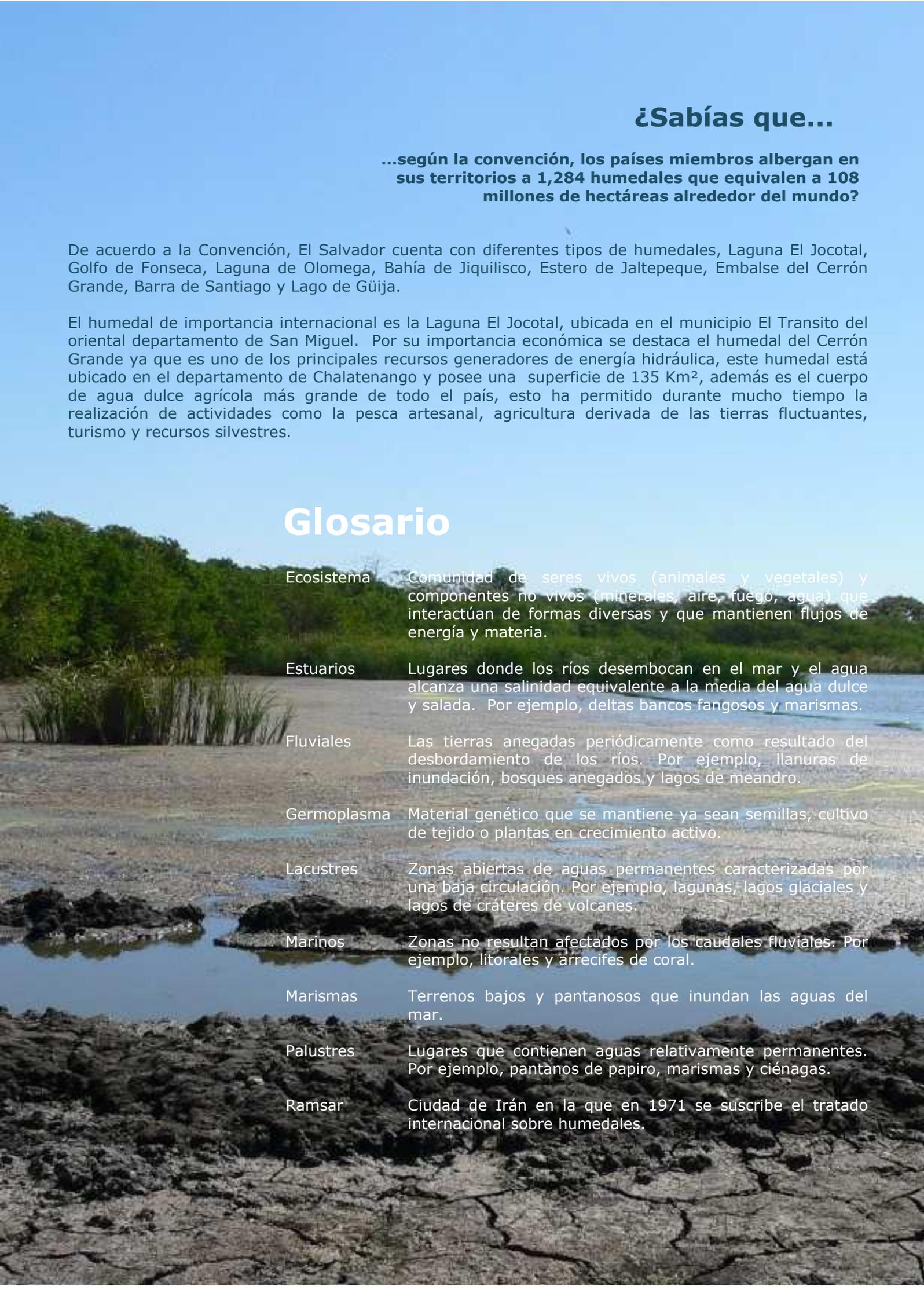
## ¿Sabías que...

**...según la convención, los países miembros albergan en sus territorios a 1,284 humedales que equivalen a 108 millones de hectáreas alrededor del mundo?**

De acuerdo a la Convención, El Salvador cuenta con diferentes tipos de humedales, Laguna El Jocotal, Golfo de Fonseca, Laguna de Olomega, Bahía de Jiquilisco, Estero de Jaltepeque, Embalse del Cerrón Grande, Barra de Santiago y Lago de Güija.

El humedal de importancia internacional es la Laguna El Jocotal, ubicada en el municipio El Tránsito del departamento de San Miguel. Por su importancia económica se destaca el humedal del Cerrón Grande ya que es uno de los principales recursos generadores de energía hidráulica, este humedal está ubicado en el departamento de Chalatenango y posee una superficie de 135 Km<sup>2</sup>, además es el cuerpo de agua dulce agrícola más grande de todo el país, esto ha permitido durante mucho tiempo la realización de actividades como la pesca artesanal, agricultura derivada de las tierras fluctuantes, turismo y recursos silvestres.

## Glosario



Ecosistema	Comunidad de seres vivos (animales y vegetales) y componentes no vivos (minerales, aire, fuego, agua) que interactúan de formas diversas y que mantienen flujos de energía y materia.
Estuarios	Lugares donde los ríos desembocan en el mar y el agua alcanza una salinidad equivalente a la media del agua dulce y salada. Por ejemplo, deltas, bancos fangosos y marismas.
Fluviales	Las tierras anegadas periódicamente como resultado del desbordamiento de los ríos. Por ejemplo, llanuras de inundación, bosques anegados y lagos de meandro.
Germoplasma	Material genético que se mantiene ya sean semillas, cultivo de tejido o plantas en crecimiento activo.
Lacustres	Zonas abiertas de aguas permanentes caracterizadas por una baja circulación. Por ejemplo, lagunas, lagos glaciales y lagos de cráteres de volcanes.
Marinos	Zonas no resultan afectados por los caudales fluviales. Por ejemplo, litorales y arrecifes de coral.
Marismas	Terrenos bajos y pantanosos que inundan las aguas del mar.
Palustres	Lugares que contienen aguas relativamente permanentes. Por ejemplo, pantanos de papiro, marismas y ciénagas.
Ramsar	Ciudad de Irán en la que en 1971 se suscribe el tratado internacional sobre humedales.



## Acciones locales...

*¡En la comunidad San Juan del Gozo!*

La Laguna de San Juan del Gozo se encuentra ubicada en la parte oriental de la Bahía de Jiquilisco, y cuenta con todas las características de un humedal, por lo que se considera como un sitio de estudio. La comunidad alberga una población de 349 hombres y 394 mujeres, y con financiamiento del Programa de Pequeñas Donaciones SGP, la Asociación de Desarrollo Comunal "El Milenio" ADESCOMI está potenciando este lugar para mejorar las condiciones de vida a través de las acciones de conservación y uso sostenible de los recursos de la Laguna San Juan del Gozo.

Dada las condiciones existentes, la zona es rica en paisajes de planicie costera y en vegetación tropical exuberante, igualmente es rica en flora y fauna de diferentes especies de aves migratorias; la laguna puede ser convertida en un santuario para la observación de aves, además de vincularse al ecoturismo rural, dada sus facilidades de acceso.

La Laguna de San Juan del Gozo como parte de la Bahía de Jiquilisco tiene varios segmentos de bosque de manglar, los que proporcionan beneficios ambientales y económicos a los(as) habitantes de las comunidades vecinas, razón por la cual, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN la ha seleccionado como sitio de estudio de casos para iniciar acciones de construcción de Corredores Biológicos entre los segmentos naturales. Así mismo se cuenta como referente el Plan de Manejo de la Bahía de Jiquilisco. Esta porción de la Bahía es bañada por la cuenca del río Lempa y sus diferentes afluentes, esta es una zona rica para los cultivos de humedales.

La propuesta financiada por el Programa de Pequeñas Donaciones, fue el resultado de una formulación con participación efectiva de hombres y mujeres de la comunidad en la cual se priorizó la problemática ambiental que es la que le genera los medios de vida para su subsistencia y la de sus familias.

El SGP apoya desde diciembre de 2005, las acciones de conservación de los recursos naturales de la Laguna para que los(as) beneficiarios(as) sean más conscientes de que la gestión ambiental para todas sus actividades es primordial; con este objetivo se mejoraran las condiciones de los recursos naturales de la zona, a través de un proceso sistemático de compartimiento de conocimientos a 50 miembros de la comunidad entre hombres y mujeres, con énfasis

en la conservación de los manglares y la Laguna, se desarrollaran campañas de limpieza de los canales y se repoblara con larvas de camarón para incrementar la productividad de la Laguna, se generaran pequeños ingresos provenientes de la venta de servicios ecoturísticos vinculados al medio ambiente y el manejo sostenible de la Laguna.

El motor para el desarrollo será la misma comunidad, para lo cual se establecerán grupos de trabajo en las áreas de guías ambientales, artesanías, transporte marítimo y elaboración de alimentos; así como las herramientas necesarias para la administración y fortalecimiento del tejido organizacional. Se adecuará un área de usos múltiples, adecuación del área de embarque para una mejor estadía de los turistas, la adecuación de caducos, para los viajes internos que permitan observar la belleza escénica.

Esta propuesta está apoyada directamente por la comunidad con un aporte de \$14,393.50 como contrapartida en especie, \$400.00 como aporte en efectivo de la Alcaldía Municipal de Jiquilisco y SACDEL con un apoyo de \$10,575.00, que hacen un total de \$25,368.50 más el aporte del SGP de \$25,000.00.

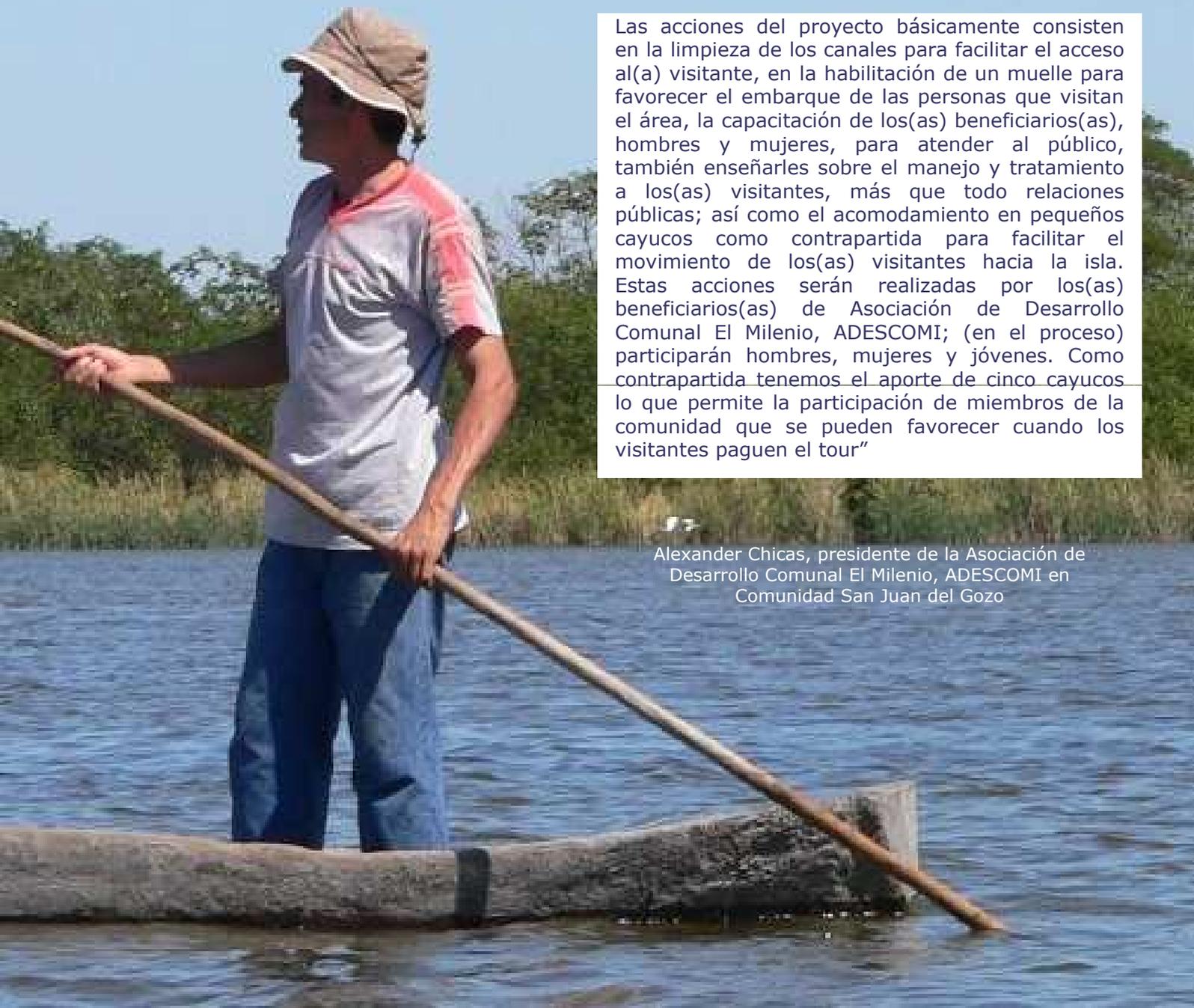


# La Voz

“Este proyecto es una oportunidad para poder arrancar y salir adelante, haciendo un buen uso de los recursos que tenemos que están subutilizados y dando un buen manejo, especialmente de las aves que son muy abundantes, especialmente las migratorias. El apareamiento de nidos para explotar huevos de pichiches (*Dendrocygna autumnalis*) es una alternativa que nos puede generar ingresos, así como la atención a visitantes por los diferentes canales que comunican hasta la parte que está más al sur que se llama La Tirana donde hay muchos paisajes que pueden ser observados que no son muy conocidos y además son abundantes en recursos naturales como la pesca. Las aguas (en la Laguna) son poco profundas, lo que da la posibilidad de poder transportar grupos de personas, uno o dos en cada cayuco, y eso puede dar oportunidad para que más personas, más vecinos, tengan la opción de procurarse algunos ingresos a través del transporte de visitantes a la zona que presentan muchas oportunidades de observar recursos. Para facilitar ese tipo de trabajo también los(as) vecinos(as) han limpiado varios kilómetros de canal, le hemos quitado la maleza, las raíces, los troncos, los árboles que atraviesan el canal, y eso pues facilita el desplazamiento de las personas a través de los canales. La pesca es abundante y también es un medio, un recurso que utilizamos para procurar la dieta alimenticia y llevar unos ingresos, más que todo es pesca de subsistencia; también extraemos curiles (*Anadara similis*), conchas (*Anadara tuberculosa*) y cangrejos o Punche (*Ucides occidentales*), que deben ser manejados de forma racional porque si se sobre-explotan llegará un momento en que se pueden destruir y están amenazados de que puedan desaparecer.

Las acciones del proyecto básicamente consisten en la limpieza de los canales para facilitar el acceso al(a) visitante, en la habilitación de un muelle para favorecer el embarque de las personas que visitan el área, la capacitación de los(as) beneficiarios(as), hombres y mujeres, para atender al público, también enseñarles sobre el manejo y tratamiento a los(as) visitantes, más que todo relaciones públicas; así como el acomodamiento en pequeños cayucos como contrapartida para facilitar el movimiento de los(as) visitantes hacia la isla. Estas acciones serán realizadas por los(as) beneficiarios(as) de Asociación de Desarrollo Comunal El Milenio, ADESCOMI; (en el proceso) participarán hombres, mujeres y jóvenes. Como contrapartida tenemos el aporte de cinco cayucos lo que permite la participación de miembros de la comunidad que se pueden favorecer cuando los visitantes paguen el tour”

Alexander Chicas, presidente de la Asociación de Desarrollo Comunal El Milenio, ADESCOMI en Comunidad San Juan del Gozo



# Noticias

**7 de febrero de 2006**

Adria Aguado, Coordinadora del Proyecto Growing Sustainable Business del PNUD, y Juan René Guzmán, Coordinador Nacional del SGP, realizaron una visita de campo a la Comunidad La Pirraya ubicada en la Bahía de Jiquilisco. Adria intercambió experiencias con el grupo de personas que conforman el Comité Eco-Turístico La Pirraya; quienes a la vez le explicaron en qué ha consistido el proceso de implementación del proyecto, lo cual permitió a ambas partes enriquecerse con conocimiento. Durante la visita, Adria conoció las instalaciones y servicios ofrecidos en el Centro Ecoturístico, y apreció la belleza escénica que caracteriza a la Bahía de Jiquilisco.



Adria Aguado intercambiando experiencias con beneficiarios de la comunidad La Pirraya

**9 de febrero de 2006**

Carolina Dreikorn, miembro del Comité Directivo Nacional; Juan René Guzmán, Coordinador Nacional, en coordinación con técnicos de la Asociación Coordinación de Comunidades para el Desarrollo de de Cacahuatique CODECA; realizaron un recorrido de monitoreo y evaluación de las acciones realizadas para la protección ambiental y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en el Área Natural Protegida Complejo Conchagua.



Carolina Dreikorn, Oficial del Programa de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del PNUD y miembro del Comité Directivo Nacional del SGP

**17 de febrero de 2006**

El Coordinador Nacional del SGP, realizó un acercamiento con las Juntas de Agua de la Microcuenca La Poza, a través de una reunión informativa en la Alcaldía Municipal de Usulután, para acercar el programa a las distintas zonas geográficas. Durante la reunión se proporcionó información sobre la Fase Operativa 3, Áreas Focales, Programas Operativos y otros lineamientos del programa, así como la forma de aplicar a la asistencia técnica y financiamiento del SGP. Durante esta reunión se contó con la participación activa de Francisco Antonio Rivas Escobar, Alcalde de Usulután, representantes de las comunidades de El Palmital, Las Trancas, La Poza, Talpetate, Ojo de Agua y La Peña, y equipo de Monitoreo y Evaluación del SGP.



Juan René Guzmán, Coordinador Nacional del SGP durante una reunión informativa del SGP a las Juntas de Agua de la Microcuenca La Poza

# ***Acciones Locales... ¡Beneficios Globales!***

**Programa de Pequeñas Donaciones SGP**

3ª Calle Poniente #4048 Colonia Escalón, S.S.  
<http://www.pnud.org.sv/sgp>  
Tel. +503 22-63-00-66

**Equipo de trabajo**

**Juan René Guzmán Arbaiza**

Coordinador Nacional

**Claudia María Zárate Martínez**

Asistente de Programa

**Manos en Acción**

es una publicación del Programa de Pequeñas Donaciones de El Salvador