

# Prevención y control de incendios en los bosques de recarga acuífera de Sardinal de Carrillo, Costa Rica

**Países donde está trabajando el proyecto:** Costa Rica.

**Categorías del Eco-Index que mejor describen este proyecto:**

Agua, conservación  
Clima y cambio climático  
Educación ambiental  
Fuegos, prevención

**Fecha de actualización de esta encuesta:**

abril 2002 [Los directores del proyecto aún no han actualizado esta información.]

**Organización responsable del proyecto:**

Brigada contra Incendios Forestales de Artola de Sardinal, Costa Rica.

**Directores del proyecto:**

Olger Pizarro, Mariano Pizarro

**Para más información:**

Dirección:  
Comunidad de Artola de Sardinal Cantón de Carrillo  
Guanacaste, Costa Rica  
Tel: +506/697-1009  
Fax: +506/666-2967  
Correo electrónico: [tempis@racsaco.cr](mailto:tempis@racsaco.cr)  
Sitio del Internet:

**Resumen ejecutivo del proyecto:**

El proyecto - conducido por la Asociación de Bomberos Forestales de Artola en el Cantón de Carrillo, Provincia de Guanacaste y que abarca los distritos de Playas del Coco y Sardinal, Costa Rica - pretende eliminar la alta incidencia de incendios forestales en la zona de recarga del acuífero sardinal, para asegurar tanto el abastecimiento de agua en las comunidades aledañas, como la protección de la biodiversidad.

**Objetivos principales:**

- Consolidar la brigada contra incendios forestales de Artola de Sardinal de Carrillo.
- Elaborar y ejecutar un plan de prevención y combate de incendios forestales con la participación de finqueros y de habitantes de los pueblos aledaños al área de influencia del proyecto.
- Elaborar un plan para la sostenibilidad económica de la brigada.

### Año que inició el proyecto:

2001

### Duración esperada (o la fecha cuando se concluyó el proyecto):

Un año [Los directores del proyecto aún no han actualizado esta información.]

### Donantes principales:

Programa de Pequeñas Donaciones (PPD), Costa Rica - Fondo para el Medio Ambiente Mundial ([site](#)); Asociación para el Manejo de la Cuenca del Río Tempisque.

### Presupuesto anual actual:

\$3,000

### Logros principales hasta la fecha:

- Adquisición del equipo adecuado para el combate de los incendios, lo que es indispensable para la buena operación de las brigadas. Se compraron: motosierras, radios de comunicación, mochilas y cinturones, zapatos, machetes y cubiertas, rastrillos, palas, linternas, cámara fotográfica, quemadores, botiquín de primeros auxilios y un uniforme especial para cada brigadista (35 en total).
- Realización de curso sobre combate de Incendios forestales.
- Comunicación con los dueños de fincas en condiciones boscosas, con el fin de coordinar acciones antes posibles incendios forestales.
- Muchas de las emergencias durante el año 2001 fueron atendidas: se controlaron 35 incendios en la zona de recarga del acuífero sardinal. Durante este periodo se quemaron 5,000 hectáreas y se protegieron 35,000 hectáreas, los brigadistas aportaron 300 horas de trabajo.
- Participación de mujeres en labores de combate y asistencia alimentaría a los brigadistas.

### Logros anticipados durante el próximo año:

- Que la brigada, capacitada y equipada, ejecute actividades de educación ambiental y de control de incendios forestales.
- Una brigada compuesta por igual cantidad de hombres y de mujeres.
- Contar con un plan de prevención y control de incendios forestales ya elaborado y puesto en ejecución.
- Zonificar las áreas que presentan alto riesgo de incendios y que la misma contenga las medidas de prevención y ataque para cada sector.
- Contar con un mecanismo de ingresos permanentes para mantener la operación de la brigada.
- Lograr el compromiso de los dueños de fincas en condiciones boscosas para generar contratos con los brigadistas donde se establezcan el hacer rondas y el actuar ante posibles incendios en sus territorios.
- Que exista el compromiso de los establecimientos turísticos y comerciales a apoyar con recursos financieros a la Asociación de Brigadistas, ya que con su accionar óptimo se protege y garantiza el recurso hídrico tan indispensable para cualquier actividad del hombre y a la vez se protege el hábitat natural de animales y plantas.
- Contar con una póliza de seguros anual que garantice a los brigadistas el que puedan realizar un trabajo voluntario que es muy riesgoso pero que estarían amparados a las garantías sociales básicas.
- Controlar todos los incendios Forestales en los bosques de la zona de recarga del acuífero Sardinal.

### Programa de monitoreo y evaluación:

La información no está disponible.

### Lecciones aprendidas (para proyectos que tienen más de un año de trabajo):

- El proyecto tiene un plazo de 12 meses, pero acordamos solicitar una prórroga de 6 meses para abarcar las actividades a realizar durante el periodo seco del 2002. La expectativa del proyecto es que este sea permanente a través del tiempo.
- Las quemaduras provocadas son eventos que, por tradición regional, son bastante difíciles de erradicar; sin embargo, la perseverancia en actividades de educación ambiental es fundamental para que a mediano plazo este esfuerzo se refleje en un cambio de actitud hacia esta práctica.
- El 70% de la población cree que los recursos naturales son inagotables y renovables; se desvaloran los recursos agua, suelo, flora, fauna; los queremos tener disponibles en gran abundancia y en buena calidad, pero no hacemos nada por cuidarlos.
- El trabajo voluntario realizado por los brigadistas es invaluable y, por lo tanto, digno de rescatar y de apoyar con acciones de solidaridad por toda la sociedad civil que de una u otra forma se beneficia de los recursos naturales que trata de proteger y conservar la Asociación de Brigadistas de Artola.

### Otros sitios del Internet que tienen más información sobre este proyecto:

- [www.conserveonline.org/2002/09/m/sp/CaribFireWkshp1\\_Spanish.pdf](http://www.conserveonline.org/2002/09/m/sp/CaribFireWkshp1_Spanish.pdf)  
"La Función Ecológica y el Manejo de Incendios en Ecosistemas de Pinos en El Caribe y Centroamérica" - Un informe de The Nature Conservancy y el Servicio Forestal de los Estados Unidos, con los aspectos sobresalientes de un taller efectuado en mayo del 2002, con fotografías, mapas, lista de contactos y bibliografía.

### Información obtenida en:

- <http://www.eco-index.org/search/resultss.cfm?projectID=270>