

GESTIÓN AMBIENTAL

CASO: Consórcio Intermunicipal de Ribeirão Lajeado/SP
PAÍS: Brasil
CIUDAD: Alto Alegre, Barbosa e Penápolis



GESTIÓN AMBIENTAL

CONTEXTO

La implantación de esta práctica se dio después de la percepción de que, en las últimas tres décadas anteriores a 1990, las áreas de bosques naturales de la cuenca del Ribeirão Lajeado se redujeron en más del 90%, cediendo lugar a la agricultura (caña de azúcar) y el ganado. De acuerdo con estudios realizados en 1992 por la Compañía Energética del Estado de São Paulo (Francia, 1992), se apuntó que la deforestación generalizada, la destrucción de la vegetación ciliar y el uso inadecuado del suelo presentaban erosión continua de las tierras en toda la región Cuenca hidrográfica. La deposición de los sedimentos transportados por las aguas, como consecuencia de las erosiones, contribuía a la desaparición de las áreas de bajadas nacientes. Los sedimentos provenientes de las tierras agrícolas, en general, presentaban residuos de agrotóxicos y fertilizantes, fuente de contaminación de los cursos de agua. Las principales consecuencias del proceso de erosión y asentamiento en la cuenca del Ribeirão Lajeado eran la reducción de la cantidad y de la calidad del agua, siendo que el Ribeirão es el único medio de abastecimiento hídrico de la ciudad de Penápolis.



Plantio de mudas nativas pela equipe de trabalho do CIRL

DESCRIPCIÓN

El trabajo desarrollado implica:

- Concientización de los productores rurales y de la población urbana en cuanto a la importancia de la preservación de los recursos naturales, siendo que para ello se tiene apoyo del Centro de Educación Ambiental del Departamento Autónomo de Agua y Alcantarillado (DAEP), que tiene un cronograma anual de actividades ya establecidas.
- Recuperación de carreteras rurales que es de suma importancia para que el agua de lluvia no llegue con violencia en las matas ciliares y, posteriormente, en el río con detritos que ayudan al asentamiento.
- Manejo conservacionista de suelo que auxilia a los productores rurales en la creación de curvas de nivel, cuencas colectoras y medios de retener el agua de lluvia. El manejo tiene como público objetivo las propiedades rurales ubicadas en la Cuenca Hidrográfica del Ribeirão Lajeado, siendo las áreas de cabeceras y manantiales las prioritarias.



- d) Plantio y Mantenimiento de mudas de especies nativas que se da mediante Proyecto Técnico, elaborado por ingeniero agrónomo.
- e) ePara atender estos servicios el consorcio cuenta con un equipo de 09 auxiliares de servicios generales, 02 operadores de máquina y 01 coordinador.

OBJETIVOS

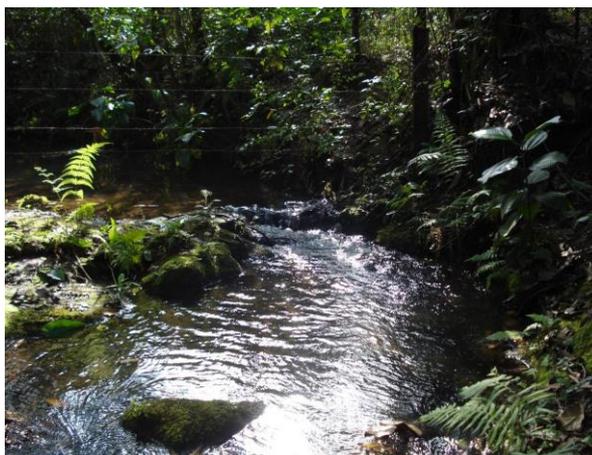
El objetivo principal es contribuir con la introducción de medidas eficaces para garantizar la recuperación y preservación de la disponibilidad hídrica de esta cuenca hidrográfica.

COSTO/FINANCIAMIENTO

El Departamento Autónomo de Agua y Alcantarillado (DAEP) auxilia el Consorcio con el suministro de la infraestructura administrativa, además de remunerar al Consorcio con un repaso financiero anual, recurso que en 2018 fue de R\$550.000,00 para auxiliar en las actividades de recuperación y mantenimiento de la Cuenca Hidrográfica del Ribeirão Lajeado. Los municipios de Barbosa y Alto Alegre aportan cerca de R\$2.000,00 anuales. El consorcio concede a los productores rurales hora-máquina subsidiada (un descuento en el valor de la hora-máquina donde más crítico es el punto mayor es el% de exención).

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

El trabajo realizado desde 1993 por el CIRL resultó en la plantación de 376.655 mudas de árboles nativa hasta diciembre de 2017, siendo atendidos 615 propietarios rurales y ejecutadas 36.325 horas-máquinas en el manejo del suelo. Estos resultados cuantitativos reflejan en la mejora de la calidad del agua del Ribeirão Lajeado que, a lo largo de estos años, mismos en períodos de sequía, no registró problemas de escaso caudal para suplir la demanda de abastecimiento público y otros usos del referido río. Y, en períodos lluviosos, el trabajo conservacionista del suelo (curvas de nivel y cuencas colectores de agua pluvial) impiden el desplazamiento de la capa superficial del suelo en áreas de pendiente, evitando así la degradación del suelo y el sedimentación del cuerpo hídrico.



Resultado obtenido por el proyecto

DESAFÍOS

El consorcio tiene como desafío constante la concientización de los productores rurales en cuanto a los cuidados referentes al manejo correcto del suelo y de la importancia del bosque ciliar. Otro desafío es cuidar de las áreas con un equipo reducido lo que remite a un desafío futuro y ya en planificación que es la implantación del PSA (Pago por Servicios Ambientales) para reconocer a los productores rurales que auxilian el proyecto y estimular a los demás productores a adoptarlo.

LECCIONES APRENDIDAS

Se observa que una visión sistémica, orientada hacia el futuro, muestra que conocer el pasado es necesario para la solución de problemas muy comunes a la sociedad moderna. La planificación a largo plazo y el seguimiento continuo de los trabajos traen resultados sorprendentes, que pueden ser reproducidos en todas las esferas, especialmente en este caso, por tratarse de la preservación de un bien tan primordial y valioso: el agua. La gestión de los recursos hídricos por medio de la creación de un consorcio intermunicipal trae evidencia de ser eficiente y productivo con una gestión de modelo de referencia en que la delimitación territorial de las áreas de los tres municipios no es factor impeditivo para la práctica de acciones en beneficio al medio ambiente. De esta forma, es un proyecto que puede ser replicado en otras regiones de Brasil y que utiliza tecnologías de conocimiento accesible a todos los profesionales del área ambiental.

BIBLIOGRAFÍA

Sítio del Proyecto: <https://www.daep.com.br/cirl>