

GESTIÓN AMBIENTAL

CASO: Programa Bacias Jaguariúna/SP
PAÍS: Brasil
CIUDAD: Jaguariúna/SP
POBLACIÓN:



GESTIÓN AMBIENTAL

CONTEXTO

En la región centro-este del Estado de São Paulo, con área territorial de 142 km², Jaguariúna está inserta en la Cuenca Hidrográfica del río Piracicaba y por su territorio corren los ríos Atibaia, Jaguari y Camanducaia, todos afluentes del Piracicaba.

Como parte de la estrategia para mejorar la gestión de la subcuenca, las inversiones en infraestructura verde han demostrado resultados significativos en la mejora de la calidad y cantidad de agua disponible en cuencas hidrográficas. Entre las actividades consideradas están proyectos de conservación, recuperación de vegetación ciliar y conservación del suelo en áreas productivas.

El Programa Bacias-Jaguariúna cuenta con la asociación entre el Ayuntamiento de Jaguariúna, The Nature Conservancy-TNC, Cervecería Ambev, Embrapa Medio Ambiente, Agencia de las Cuencas PCJ y Agencia Nacional de Aguas. Esta iniciativa nació con el objetivo central de crear un modelo de conservación y recuperación de manantiales que pudiera ser replicado en otras localidades.



Rio Camanducaia

Fuente: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/2581020/prefeitura-de-jaguariuna-lanca-programa-bacias-jaguariuna>

DESCRIPCIÓN

En un primer momento, el programa concentra sus acciones en un área piloto, donde está ubicada la captación de agua para el abastecimiento del municipio, porción de la Cuenca Hidrográfica del Río Jaguari, que a su vez es responsable del abastecimiento de aproximadamente el 95% población de Jaguariúna.

Para efectivamente crear un modelo que ayude a conservar y recuperar los ríos de Jaguariúna, el Programa Bacias Jaguariúna cuenta con la adhesión voluntaria de propietarios rurales que estén insertados en el área de interés del Programa. Con ello, al adherirse al Programa, la asociación puede ofrecer algunos beneficios y prácticas a ser desarrolladas dentro de las respectivas propiedades rurales, como la adecuación ambiental de la propiedad.



Un programa de
la Unión Europea

Así, el Programa Bacias Jaguariúna promueve el estímulo a la recuperación y conservación de áreas importantes para el mantenimiento de la calidad y de la cantidad de agua - como márgenes de ríos, nacientes y laderas empinadas. Cuando estas áreas están debidamente protegidas, permiten que la Naturaleza genere beneficios para la población de toda una región, los llamados servicios ambientales.

Para iniciar el Programa Bacias Jaguariúna, fue elegida una porción del municipio de Jaguariúna contenida en la cuenca del río Jaguari. Esta elección se debe a la importancia estratégica de esta región: está contenida en el principal de captación de agua de Fuente Jaguariúna, que suministra el 95% de la población local, así como su posición geográfica aguas arriba de la fábrica de cerveza planta de Ambev (la unidad más grande de la compañía en América Latina).

Con el fin de crear una estructura institucional necesaria para la conducción de las actividades previstas, se creó una red de liderazgos locales, la Unidad Gestora del Programa - UGP Bacias-Jaguariúna, con regimiento interno propio, que puede definirse como figura institucional compuesta por los socios del proyecto, con función de deliberar sobre las actividades a realizar en el mismo y evaluar su implementación.

Así, el Programa Bacias Jaguariúna promueve el estímulo a la recuperación y conservación de áreas importantes para el mantenimiento de la calidad y de la cantidad de agua - como márgenes de ríos, nacientes y laderas empinadas. Cuando estas áreas están debidamente protegidas, permiten que la Naturaleza genere beneficios para la población de toda una región, los llamados servicios ambientales. Por eso, el programa reconoce el esfuerzo de conservación de propietarios rurales del municipio y promueve el pago por los servicios ambientales generados en esas propiedades.



Voluntarios hacen plantíos de mudas

Fuente: <http://jaguariunaonline.com.br/noticia/2149,prefeitura-comemora-dia-mundial-da-agua-com-restauracao-ecologica-do-programa-bacias-jaguariuna.html>

OBJETIVOS

Promover la conservación y recuperación de manantiales en el Municipio de Jaguariúna y también incrementar los Servicios Ambientales relacionados principalmente a la disponibilidad hídrica y calidad de agua.

COSTO/FINANCIAMIENTO

El proyecto es financiado con recursos presupuestarios del municipio y recursos provenientes de alianzas con instituciones públicas y privadas. En 2017, se invirtieron cerca de R \$ 3 millones y, para 2018, se prevén R \$ 2,8 millones.

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

Entre los resultados alcanzados por el proyecto, se destacan:

- a) Movilización de 07 propietarios rurales;
- b) Restauración de aproximadamente 150 hectáreas de Área de Preservación Permanente - APP;
- c) Cercado de protección en 30 km de Área de Preservación Permanente;
- d) Recuperación de más de 25 nacientes;
- e) Acciones de conservación de suelos y caminos rurales;
- f) Pagos por Servicios Ambientales - PSA;
- g) Mejoras en los aspectos de la calidad y cantidad de agua en la Cuenca objeto del Programa;
- h) Articulación entre los socios para la expansión y la replicabilidad del Programa.

El proyecto también avanzó en las cuestiones referentes a la sostenibilidad jurídica de las acciones planificadas. Para ello, el Ayuntamiento Municipal, en conjunto con los socios de la UGP, elaboró y aprobó las siguientes Leyes/decretos:

- a) Ley Municipal 2.218 de 14 de abril de 2014, que dispone sobre la creación del Programa Bacias-Jaguariúna para la conservación y recuperación de manantiales y da otras providencias;
- b) Ley Municipal 2.249 de 11 de septiembre de 2014, que dispone sobre el traspaso de valores del ICMS-Ecológico al Fondo de Medio Ambiente Municipal y da otras providencias;
- c) Decreto Municipal nº 3.297 del 4 de febrero de 2015, que regula la adhesión al Programa Bacias Jaguariúna para la utilización de recursos del Fondo Municipal de Medio Ambiente (ICMS Ecológico) de conformidad con las Leyes Municipales nº 2.218 y 2.249/14.



DESAFÍOS

Además de los resultados ya presentados, el proyecto aún busca realizar las siguientes prácticas:

- a) acciones de conservación de suelo y caminos rurales;
- b) APP en Restauración: 89 hectáreas;
- c) Cerca en el entorno de APP a ejecutar: 11 Km;
- d) Más de 15 nacientes que deben recuperarse.

Con los resultados alcanzados con la implementación de la práctica en el área piloto del Programa, en 2018, los socios, a través de la UGP, decidieron expandir el mismo, replicando las acciones en la porción de la Cuenca Hidrográfica del Río Camanducaia. Para ello, actualmente se están elaborando estudios preliminares del área y la búsqueda de recursos financieros para efectivamente poner en práctica las acciones planeadas.



Localidad atendida por el programa

Fuente: <https://www.circuitodenoticias.com.br/noticia/3899/programa-bacias-jaguariuna-sera-apresentado>

LECCIONES APRENDIDAS

Por ser una iniciativa de carácter voluntario, es relevante el aprendizaje relacionado a la comunicación y convencimiento de los propietarios rurales a participar del Programa, abrazando la idea de restaurar áreas importantes dentro de sus propiedades y, más que eso, entender el papel que los manantiales y los ríos que cruzan sus propiedades ejercen para toda una población.

Otro aspecto que merece destacarse es la necesidad constante de apalancamiento de recursos para la implementación, a través de Editales Públicos, de recursos de compensación, entre otros.

Por último, se resalta el mantenimiento de una estructura de gobernanza del Programa, compuesta por diferentes socios que, periódicamente, se reúnen para discutir el progreso y los rumbos del Programa.

BIBLIOGRAFIA

Los textos, datos e informaciones de esta buena práctica fueron obtenidos del "Formulario de Presentación de la Práctica" que fue sometido a la 1ª Edición del Premio ODS Brasil - 2018, siendo su utilización autorizada expresamente por los autores.

AUTORES

Prefeitura Municipal de Jaguariúna/SP
The Nature Conservancy - TNC
Cervejaria Ambev
Embrapa Meio Ambiente
Agência das Bacias PCJ
Agência Nacional de Águas - ANA