



Maio, 2022

Soluções Urbanas: O Jardim Botânico na cidade de Cuenca

ANTECEDENTES

Este projeto foi inspirado na necessidade de aumentar a conscientização sobre a importância dos ecossistemas da região Austro equatoriana. Dia a dia esses espaços naturais lutam contra a desertificação, a degradação do solo e a perda da diversidade biológica. Por isso, o Jardim Botânico de Cuenca valoriza o patrimônio vegetal da região, ao gerar um sítio dedicado ao conhecimento, conservação e pesquisa das espécies dos 8 ecossistemas vegetais mais representativos da província.

Descrição do Projeto

O Jardim Botânico de Cuenca surge da necessidade de ter um espaço para o conhecimento, conservação e pesquisa da biodiversidade vegetal do sul do Equador; permitindo que a comunidade seja totalmente formada e gere consciência cidadã da riqueza ambiental do Azuay e das ameaças que enfrenta, considerando a alta diversidade biológica e cultural da província através da recriação de 8 ecossistemas da região.

Sua localização estratégica inclui a área ao redor das margens dos rios Tarqui e Yanuncay. Apesar de estar localizada em área urbanizada, há uma alta riqueza florística de espécies nativas, com 64 espécies nativas das 148 inventariadas, ou seja, 43%, considerados bem-sucedidos para a implementação do projeto.

O Jardim Botânico compreende cerca de 24,65 ha. A primeira fase, já implantada, tem área de 5,6 hectares, a segunda e terceira etapas terão área total de 19,05 ha.

Dados relevantes

População: 445.000

Prefeito: Cristian Zamora

Membro do GCoM desde: 2018

Nome do projeto: Jardín Botánico de Cuenca Fase I

Categoria do Projeto:
Mitigação e Adaptação

Ano de implementação:
2019 - presente

Custo: US \$ 3.577.147,30

Financiamento: Receita Municipal





cuenca
ALCALDÍA

OBJETIVOS

O principal objetivo é conservar o ecossistema andino do país e criar equipamentos que promovam a pesquisa, espalhando a responsabilidade ambiental na gestão dos recursos naturais, como água e solo. Estudos e dados são gerados, permitindo aos planejadores, tomadores de decisões e gestores dispor de ferramentas de alta qualidade; o projeto recupera um espaço público ocupado informalmente, transformando-o numa instalação que funcione para a comunidade.

Execução e financiamento



Durante vários anos e a partir de diferentes entidades educativas e governamentais, estabeleceu-se a necessidade de criar um Jardim Botânico para revalorizar o patrimônio vegetal através da geração de um espaço dedicado ao conhecimento, conservação e investigação das espécies da região. Em 2008, a pedido da Secretaria Geral de Planejamento do GAD Municipal, o Conselho Cantonal aprovou e definiu um setor na cidade para sediar o Jardim Botânico. Posteriormente, em 2012, o prefeito providenciou à Fundação Municipal El Barranco que elaborasse o projeto arquitetônico; uma vez aprovados os estudos técnicos e de engenharia, em 2018 iniciou-se a construção da primeira etapa do projeto, com término em 2020.

O projeto conta com um modelo de gestão que obtém recursos externos e apoio de organizações públicas e privadas. Destacam-se os convênios mantidos com voluntários da Fundação

Equatoriana de voluntariado e Amigos das Américas. Programas de educação ambiental têm sido desenvolvidos em conjunto com a Sociedade Entomológica Equatoriana, que também colabora na implantação do laboratório entomológico.

Instituições públicas, como a *CELEC*, contribuem financeiramente para a melhoria das paisagens do Jardim Botânico, a *Elecaustro* apoia com a segurança privada e a gestão de visitas dentro dos equipamentos. Outra colaboração constante é a doação de plantas para ampliar a coleção de espécies existentes.

RESULTADOS E LIÇÕES APRENDIDAS

Em conjunto com grupos locais e estaduais, promove-se a pesquisa científica, conservação, reprodução, restauração e uso sustentável de espécies nativas; com a Academia, estudam-se espécies epífitas, bromélias e orquídeas. Programas de educação ambiental para áreas de polinização e insetos também são criados com a sociedade entomológica. Os 8 ecossistemas andinos recriados respeitam as condições ambientais e paisagísticas existentes no local do projeto.



O Jardim Botânico reúne plantas vivas, cientificamente organizadas, destinadas ao estudo, ensino, conservação e pesquisa da diversidade biológica, hospedando espécies vegetais de 8 ecossistemas da província de Azuay, tornando-se um pulmão verde.

Agradecimentos

Gostaríamos de agradecer ao Município de Cuenca por compartilhar este estudo de caso.

O GCoM incentiva os governos locais signatários a compartilhar suas ações climáticas. Se você tiver estudos de caso ou projetos bem-sucedidos, entre em contato conosco por e-mail ou outros canais.

©Pacto Global de Prefeitos 2022



Financiado por
la Unión Europea



pactodealcaldes-la.org



[/PactodeAlcaldes](https://twitter.com/PactodeAlcaldes)



[/pacto-de-alcaldes](https://www.linkedin.com/company/pacto-de-alcaldes)