

GESTÃO AMBIENTAL

CASO: Código Ambiental Municipal e Certificação Ambiental "Barrio Sustentable"

PAÍS: Argentina

CIDADE: Resistencia

POPULAÇÃO: 291.720



GESTÃO AMBIENTAL

CONTEXTO

O interesse em Gestão Ambiental nos governos locais da Argentina aumentou nos últimos anos. Prova disso é que muitos municípios incorporaram áreas específicas em sua estrutura para lidar com a gestão ambiental; buscando fortalecer as capacidades institucionais que lhes permitam avançar no desenvolvimento e gestão de ações voltadas à melhoria das condições ambientais e sociais em sua jurisdição e área de influência. No entanto, poucos são os municípios que na sua gestão diária desenvolvem um sistema de medição, monitoramento e avaliação de suas políticas ambientais públicas.

A cidade de Resistencia avançou na geração de um sistema de indicadores para o estudo do território municipal, neste caso implementado como uma experiência piloto em dois bairros da cidade. A construção de indicadores ambientais permite que os governos locais avancem para a sustentabilidade das cidades, uma vez que é uma ferramenta que permite preparar um estado de situações e, posteriormente, conhecer o impacto das ações que elas executam nas variáveis ambientais. É um instrumento relevante para a tomada de decisões e para que eles tenham solidez analítica e sejam sustentáveis no planejamento e gerenciamento do governo.

DESCRIÇÃO

Barrio Sustentável é um teste piloto para certificação ambiental de bairro em Villa Camila e Fabiana Sur na cidade de Resistencia, Chaco.

O Sistema Municipal de Certificação Ambiental é um sistema que permite a incorporação de um protocolo abrangente e voluntário baseado em normas internacionais (ISO 14.001) nos diferentes bairros da cidade de Resistencia. Esta iniciativa visa implementar um modelo de gestão ambiental que se baseia no desenvolvimento e aplicação de comportamentos sustentáveis no bairro, onde o município atua como gestor técnico, trabalha na comunidade com relacionamento direto e com as Comissões de Vizinhaça ou outras organizações de caráter territorial.

O sistema é composto por nove indicadores:

- 1) Disposição inicial de resíduos diferenciados (secos e úmidos);
- 2) Diminuição na geração de resíduos sólidos;
- 3) Reciclagem de Óleos de Cozinha Usados;
- 4) Diminuição do consumo de água potável;
- 5) Diminuição da poluição das águas naturais (rio, lagoa);
- 6) Redução de ruído;
- 7) Redução de gases de efeito estufa;
- 8) Redução do consumo de energia e
- 9) Uso de energias alternativas (solar - biomassa).



Nesse contexto, são realizadas oficinas participativas com moradores do bairro, bimestralmente, para realizar o processo de capacitação e gerar mecanismos de controle e monitoramento dos diferentes indicadores aplicados. Ao final do ciclo, estipulado em um período de 12 meses, será realizada uma auditoria interna para verificar o cumprimento das ferramentas de gestão e, posteriormente, será realizada uma auditoria externa de uma empresa certificadora de qualidade ambiental.



Encontros com os cidadãos no âmbito do programa "vizinhança sustentável". Fonte: Municipalidad de Resistencia

Esta gestão será estritamente focada nas atividades do bairro para a separação de resíduos, coleta de óleos de cozinha usados, redução do consumo de água e energia elétrica, diminuição do ruído irritante e aumento da qualidade do ar, juntamente com a melhoria da qualidade de água.

Após o término da experiência piloto (outubro de 2018) e com base nos resultados da avaliação do sistema de indicadores aplicados, o Município implementará ações de gestão. Algumas dessas ações são:

- 1) Coleta diferenciada de resíduos sólidos, com logística especial.
- 2) Coleta diferenciada de óleos alimentares usados
- 3) Plantio de árvores, para reduzir o ruído e melhorar a qualidade do ar.
- 4) Incorporação de aquecedores solares e painéis fotovoltaicos.
- 5) Incorporação de digestores para biogás doméstico.

OBJETIVOS

- Melhorar a Qualidade Ambiental dos bairros Villa Camila e Fabiana Sur.
- Aplicar um Sistema de Qualidade Ambiental (SICAM) e testar seu potencial para aplicação no resto da cidade.
- Estabelecer um processo para certificar o cumprimento como "DISTRITO SUSTENTÁVEL".

CUSTO/FINANCIAMENTO

- Orçamento da Secretaria de Meio Ambiente.
- Contribuição das Comissões de Vizinhança.

ESTRATEGIAS/RESULTADOS/IMPACTOS



Acciones realizadas por el Municipio en el marco del Programa "Barrio Sustentable".
Fuente: Municipalidad de Resistencia

A experiência envolveu instâncias de participação de escala de bairro e entre moradores, envolvendo os cidadãos nas instâncias de diagnóstico, programação e decisão e implementação. Cidadãos independentes, instituições locais, organizações não-governamentais e organizações governamentais foram convidadas a participar. Entre os atores que interviram na experiência, destacam-se a participação do pessoal técnico municipal na etapa de relevamento, desenho e gestão dos Indicadores Ambientais; o pessoal do serviço público municipal para executar a operação de coleta e disposição final; as comissões de bairro (Villa Camila / Villa Fabiana Sul) que participaram ativamente das reuniões e oficinas

propostas; moradores da vizinhança que se envolveram com o programa e participaram de longas reuniões (dentro do bairro)

A partir da experiência piloto implementada, os seguintes resultados podem ser listados:

- Participação ativa das comissões de moradores e moradores.
- Aplicação de um sistema de coleta diferenciado para resíduos secos (inorgânicos) e líquidos (óleos de cozinha usados).
- Medições do nível de ruído (dia e noite).
- Inventário de árvores urbanas.
- Registo e sistematização de medições em folhas de indicadores de gestão.

Em relação a este último ponto, por se tratar de uma prática relativamente nova, ainda não há dados processados para avaliar a evolução desses indicadores.

LIÇÕES APRENDIDAS/PONTOS DE DISCUSSÃO

Como conclusão, pode-se dizer que o sistema SICAM é um sistema gradual, realista e flexível que pode ser adaptado à realidade de cada bairro do Município de Resistencia.

A partir da experiência piloto podemos destacar os seguintes "Pontos Fortes" (Forças e Oportunidades):

1. Participação no bairro.
2. Conhecimento dos problemas ambientais dos bairros.
3. Consolidar organizações de bairro.

Em relação às "Fraquezas" da experiência (Pontos Fracos e Ameaças), estão listadas as seguintes:

1. Orçamento reduzido.
2. Falta de equipamento municipal.

Além de medir e avaliar a sustentabilidade dos bairros, o programa visa gerar uma pedagogia ambiental na cidadania, a fim de melhorar comportamentos e hábitos sociais. O trabalho de sensibilização para a



Un programa de
la Unión Europea

comunidade, aplicando métodos de participação dos cidadãos através de mesas de discussão, workshops e campanhas ambientais, constitui um componente fundamental da experiência.

Algumas ações ajudariam a complementar e fortalecer o Programa, como a implementação do Código Ambiental Municipal, formalizar o SICAM por meio de uma Portaria Municipal e a disseminação e implementação da iniciativa para os demais bairros da cidade.

BIBLIOGRAFÍA

<http://resistencia.gob.ar/>

AUTORES

Ing. Luis Casas, Lic. GA Pedro Barrios, TGA Mario González – Municipalidad de Resistencia
Lic. Carolina Pascual – Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático