
Estudo de Caso: A Comunidade de El Trío

A comunidade de El Trío está localizada no setor de Santa Ana do distrito de Antimano, em Caracas, Venezuela. El Trío é um assentamento improvisado com aproximadamente 300 casas, todas localizadas em um terreno adjacente a uma grande encosta que já foi um local de mineração ativo. A mudança climática global provocou mudanças que representam risco à vida na encosta de El Trío.



Moradias na encosta no distrito de Antimano de Caracas, Venezuela.

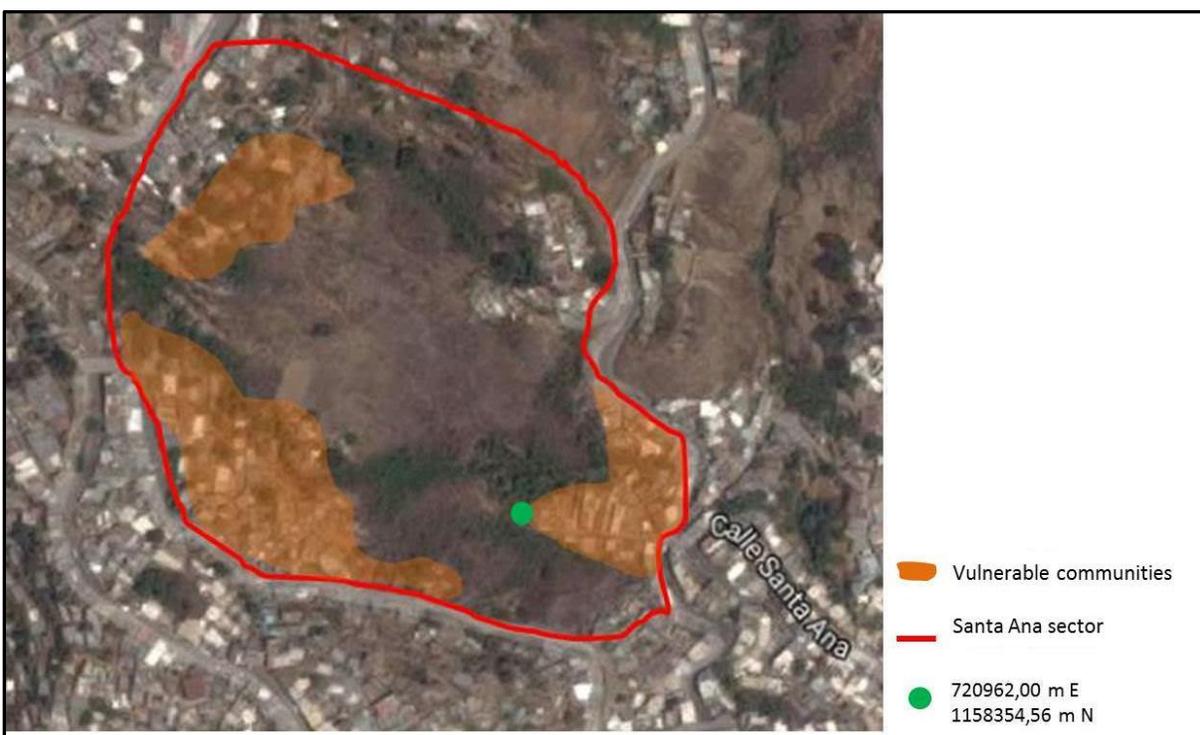
Embora a estação chuvosa da Venezuela seja um evento recorrente, a mudança climática global alterou a intensidade e a quantidade de chuvas a cada ano. Chuvas mais fortes por um longo período de tempo aumentaram a frequência dos desastres naturais, como inundações e deslizamentos de terra.

Hidrometeorologistas e oceanógrafos agora concordam que esta estação chuvosa intensificada representa uma ameaça à vida em comunidades por toda a Venezuela, especialmente aquelas como El Trío, que estão localizadas em terrenos topograficamente irregulares. Na verdade, El Trío teve alguns dos seus piores deslizamentos de terra em 2017, após uma chuva torrencial e prolongada.

Em sua encíclica *Laudato Si'* o Papa Francisco disse:

Não enfrentamos duas crises separadas, uma ambiental e a outra social, mas sim uma crise complexa que é social e ambiental (139).

A situação em El Trío é um exemplo perfeito da declaração do Papa Francisco. Os problemas ambientais causados pela mudança climática global em comunidades como El Trío estão intimamente ligados aos problemas sociais da Venezuela.



Durante décadas o planejamento urbano deficiente, o alto crescimento populacional e o aumento da pobreza levaram milhares de pessoas da onerosa Caracas para as encostas íngremes que cercam a cidade. Sem os recursos financeiros, equipamentos de paisagismo e conhecimento técnico para construir infraestruturas adequadas de energia e gerenciamento de resíduos, bem como habitações seguras, as pessoas nas encostas têm feito o melhor que podem. Como disse o Papa Francisco, a menos que as pessoas entendam essas realidades sociais, elas não entenderão totalmente o impacto da mudança climática global nas comunidades do distrito de Altimano, como El Trío.

Ao longo dos anos os moradores de El Trío conseguiram direcionar a água que desce das encostas para três canais que se fundem em um único aqueduto de cinco metros

de profundidade. O aqueduto atravessa a comunidade, fornecendo água aos moradores. No entanto, as fortes chuvas intensificadas pela mudança climática global agora transbordam dos três canais e do aqueduto da comunidade. À medida que desce as encostas, a água que transborda arrasta lixo e resíduos sólidos e carrega esses materiais tóxicos e transmissores de doenças para a comunidade e para o aqueduto da comunidade. Nesses momentos os moradores arriscam suas vidas removendo o entulho que se acumula no aqueduto e bloqueia o fluxo de água.

Esses eventos causam não apenas danos físicos, mas também danos emocionais e espirituais. Quando o medo aumenta em uma comunidade, a raiva, o ressentimento e a desconfiança também podem crescer. As pessoas podem se perguntar por que Deus está permitindo que isso aconteça, por que Deus não está respondendo às suas orações.

Felizmente, os moradores de El Trío reconheceram recentemente a necessidade de organizar a participação comunitária para a resolução do problema ambiental urbano causado pela disposição inadequada de lixo e resíduos sólidos nas encostas dos cursos de água que deságuam na área. Eles decidiram avaliar sua situação: sua localização, seus recursos limitados e o efeito da mudança climática global sobre as chuvas da região. Era importante conhecer as informações concretas sobre os dados demográficos e as vulnerabilidades de sua comunidade.

Depois de estudar a situação, a comunidade decidiu o que poderia fazer, mesmo com seus recursos limitados. Decidiram reforçar as colunas sob suas casas e colocá-las sobre bases mais elevadas sempre que possível. Resolveram buscar métodos melhores de descarte de resíduos. Decidiram que era importante construir uma melhor comunicação entre eles e as povoações vizinhas. Tão importante quanto as decisões anteriores foi o plano que resolveram desenvolver:

Cronograma de Atividades

| DATA | ATIVIDADE |
|----------------------------|---|
| março-julho 2018 | Diagnóstico das condições socioambientais vulneráveis aos efeitos das mudanças climáticas |
| setembro 2018-janeiro 2019 | Visitas à comunidade para censo |

| | |
|------------------------|--|
| janeiro-fevereiro 2019 | Desenho de proposta de intervenção comunitária |
| março- maio 2019 | Desenho e organização de workshops comunitários |
| junho-julho 2019 | Execução de workshops comunitários |
| | Acompanhamento das propostas de iniciativas comunitárias |

O povo de El Trío está fazendo exatamente o que o Papa Francisco desejava em sua encíclica Laudato Sí. Eles percebem que não estão sofrendo "duas crises distintas", mas "uma crise complexa, social e ambiental". E eles estão tomando uma atitude.

Análise Detalhada



[Consulte este relatório](#) para saber mais sobre as adaptações que as comunidades da região de Caracas estão fazendo em resposta ao aumento das chuvas causado pela mudança climática global.

 Quais são as condições ambientais e sociais que criaram uma crise para as comunidades residentes em encostas no entorno de Caracas? Como essas condições estão relacionadas?

 Que questões éticas fazem parte do desafio socioambiental que comunidades como El Trío enfrentam? A cidade de Caracas está envolvida nessa questão? O governo da Venezuela? A América do Norte?

 O Estudo de Caso sugeriu que algumas pessoas podem considerar que Deus está envolvido na crise socioambiental que El Trío enfrenta. Como? Você concorda? Existe alguma outra maneira de explorar a dimensão espiritual deste problema ambiental? Existe uma dimensão espiritual para sua solução?

 **Que ações foram tomadas para melhorar a situação neste estudo de caso? Que outras ações você sugeriria para melhorar ainda mais a situação?**

Fontes das Imagens:

Distrito de Antimano: <http://caracasshots.blogspot.com/2014/06/slum-life-antimano.html>

Mapa de satélite: imagem de <https://www.climatecolab.org/contests/2017/absorbing-climate-impacts/c/proposal/1334383>