

Mapeamento de paisagem para identificar oportunidades de implementação de projetos de REDD + no Amazonas

Organization Background

A Wildlife Conservation Society (WCS) é uma organização norte-americana de caráter privado e sem fins lucrativos, fundada em 1895 que trabalha pela conservação da vida silvestre e paisagens naturais através do entendimento de questões críticas e da elaboração de soluções científicas e implementação de ações que beneficiem a natureza e a humanidade. Com mais de um século de experiência, compromissos de longo prazo em dezenas de paisagens, presença em mais de 60 nações e experiência no estabelecimento de mais de 150 áreas protegidas em todo o mundo, a WCS possui o conhecimento e as parcerias para garantir que a natureza prospere, nas paisagens onde trabalha, em conjunto com as comunidades locais. Esse conhecimento é aplicado para abordar questões de manejo de espécies, habitat e ecossistemas chave afim de melhorar a qualidade de vida das populações rurais mais vulneráveis, cujos meios de subsistência dependem da exploração direta dos recursos naturais.

A WCS Brasil é uma organização brasileira sem fins lucrativos fundada em 2004 que concentra seus esforços de conservação no estado do Amazonas, no coração da bacia Amazônica e o maior estado do Brasil (157 milhões de hectares). A estratégia da WCS Brasil é identificar problemas críticos de conservação e desenvolver soluções baseadas na ciência que beneficiem as paisagens naturais, a vida silvestre e as populações humanas. A organização desenvolve ações de fortalecimento de áreas protegidas e implementação de ferramentas de governança territorial em escalas de paisagem afim de evitar o desmatamento, a fragmentação e degradação dos ecossistemas naturais no estado do Amazonas.

Objetivos

Avanços recentes na situação legal do programa de REDD jurisdicional do Estado do Amazonas apresentam uma oportunidade para a WCS alavancar o financiamento do clima para avançar seus objetivos de conservação. A WCS pretende realizar uma revisão preliminar da oportunidade de desenvolver projetos de REDD + em suas paisagens no Amazonas. Os serviços de um consultor ou empresa são solicitados para:

Realizar uma avaliação para identificar áreas potenciais para implementar projetos REDD e fornecer recomendações sobre a seleção do local para maximizar os objetivos de conservação da WCS e promover o alinhamento com mecanismos de financiamento através do mercado de carbono.

Mapeamento de Paisagem

Resumo

Esta avaliação visa identificar áreas dentro do Amazonas onde exista um alinhamento entre o potencial de geração de renda através da comercialização do carbono e os objetivos de conservação da biodiversidade em escala de paisagem da WCS no Brasil.

Atividades

- 1) Trabalhar com a WCS para desenvolver e documentar critérios para identificar locais interessantes para desenvolver ações de conservação
- 2) Identificar e comparar conjuntos de dados espaciais relevantes para avaliar o potencial de redução de emissões por desmatamento evitado, incluindo, mas não se limitando a:
 - a) Risco de perda florestal. Se o estado do Amazonas tem ou está desenvolvendo este produto para a definição de sua linha de base, ele deve ser usado.
- 3) Classificação preliminar do potencial de redução de emissões:
 - a) Em colaboração com a WCS, selecionar um subconjunto de possíveis áreas para implementação de projetos REDD + e seus limites potenciais (provavelmente seguindo os limites existentes da unidade de gestão das terras)
 - b) Usando o conjuntos de dados do item 3), desenvolver estimativas preliminares de possíveis reduções de emissões usando a abordagem apresentada no módulo Verra VCS VMD0007-BLUP.

Produtos

- Conjuntos de dados organizados e arquivados com suas fontes claramente identificadas
- Série de mapas prontos para impressão representando:
 - A distribuição dos principais critérios de paisagem utilizados para a seleção de áreas no estado do Amazonas para o desenvolvimento de atividades da WCS.
 - Projetos potenciais REDD+ para serem implementados nas áreas identificadas.
- Planilha de trabalho contendo fórmulas e dados tabulares usados para estimar o potencial de redução de emissões
- Resumo executivo com:
 - Descrição do processo e resultados do desenvolvimento de critérios de seleção de áreas
 - Conjuntos de dados utilizados para a análise
 - Descrição do processo e resultados da seleção de áreas para implementação de projetos
 - Abordagem geral para projeções de reduções de emissões, incluindo suas principais premissas
 - Resultados quantitativos do potencial de redução de emissões
 - Resumo de cada área selecionada para implementação de projetos, descrevendo as principais oportunidades, bem como os obstáculos potenciais.
- Apresentação de slides com o resumo do processo e principais conclusões e recomendações com base na análise de identificação de áreas.

Dedicação

- O consultor deve enviar sua proposta financeira e tempo de dedicação sugerido.
- A WCS prevê 25 dias úteis para a conclusão da análise.

Requisitos Mínimos

- Mais de 5 anos de experiência em liderança em análise SIG, com foco em questões como planejamento de projetos de conservação baseado em análise de paisagens, desenho de projetos de REDD+, modelagem de serviços ecossistêmicos, incluindo carbono.
- Familiaridade com os principais conjuntos de dados georeferenciados para o estado do Amazonas, como (mas não se limitando a) mapas florestais / de uso da terra, e mudanças no uso da terra, sistemas de áreas protegidas, redes de transporte, importância ecológica, é considerada uma vantagem. No entanto, o escritório da WCS Brasil pode facilitar a obtenção e interpretação do conjuntos de dados.
- Experiência demonstrada na síntese de resultados de análise espacial em recomendações programáticas e / ou políticas para um público não especializado.
- Língua inglesa de nível profissional obrigatório; português é uma vantagem.

Envio de candidaturas:

Os candidatos interessados devem se inscrever enviando carta de interesse, currículo e remuneração pretendida para: wcsbrazil@wcs.org até 06 de agosto, com o título do e-mail “GIS-REDD Analysis”