



Indicadores de Belo Monte

Acompanhamento das transformações sociambientais na VGX

Projetos de monitoramento existentes na VGX e TITB e fluxo de informações para o CVR

Programas / Responsáveis	Situação em setembro de 2015
Programas de Monitoramento do PBA na VGX / Norte Energia	Discussões no CVR
Programa de Gestão de Recursos Hídricos. Destaca-se especialmente o programa específico "Projeto de Monitoramento da Largura, Profundidade e Velocidade de Seções do TVR"	Não apresentado no CVR
Plano de Conservação de Ecossistemas Terrestres: entre eles os projetos de monitoramento da herpetofauna, avifauna, mamíferos terrestres, quirópteros, fauna subterrânea.	Não apresentado no CVR. Demanda por informação e ações de monitoramento da caça. Metodologias de monitoramento questionadas pelos indígenas.
Programa de Compensação Ambiental: Projeto de criação de unidades de conservação	Não apresentado no CVR
Plano de Gerenciamento Integrado da Volta Grande do Xingu: projeto de Acompanhamento das atividades minerais, monitoramento da atividade garimpeira; monitoramento das condições de navegabilidade e das condições de vida; monitoramento do Sistema de Transposição de Embarcações; monitoramento das condições de vida das populações da Volta Grande.	Não apresentado integralmente no CVR. Discutidos os resultados da modelagem da navegação no TVR e funcionamento do STE. Questionamentos dos indígenas pois consideram que a atividade pesqueira não está sendo bem monitorada na Volta Grande.
Projeto de Recomposição da Infraestrutura Vial	Não mencionado no CVR. Questionamentos dos Xikrin sobre acessos às aldeias são frequentes no subcomitê da Trincheira Bacajá e no Comitê Gestor Indígena do PBA-CI.
Programas de Monitoramento do PBA-CI na VGX / Norte Energia	Discussões no CVR
Programa de Gestão Territorial Indígena: constituído a partir dos projetos de Planejamento e Apoio à Gestão Compartilhada; Projeto de Monitoramento Territorial e Projeto de Conservação Territorial	Mencionado especialmente o projeto participativo de monitoramento da pesca e a caça.

<p>Programa de Supervisão Ambiental: Projeto de coordenação da supervisão ambiental; Projeto de acompanhamento do plano de conservação de ecossistemas terrestres; projeto de acompanhamento ao plano de conservação dos ecossistemas aquáticos; programa de acompanhamento ao plano de gestão dos recursos hídricos; Programa de acompanhamento do plano de gestão integrado da volta grande do Xingu.</p>	<p>Programas não apresentados integralmente no CVR. Consultores respondem dúvidas dos indígenas e se remetem a coordenação de monitoramentos (Leme Engenharia) pautas e dúvidas que devem ser melhor esclarecidas.</p>
<p>Programa Xingu, Instituto Socioambiental (ISA)</p>	<p>Discussões no CVR</p>
<p>Monitoramento aos impactos na pesca na área de influência da UHE Belo Monte no Xingu, UFPA e ISA</p>	<p>Não apresentados integralmente no CVR. O conteúdo de uma carta dos indígenas denunciando problemas no monitoramento (ago. 2014), foi levada à 6a reunião ordinária do CVR (dez.2014) pela representante da Fundação Nacional do Índio, pautando os questionamentos à Leme e NE sobre problemas nas metodologias e inserção de novos pontos de amostragem.</p>

Tema: Comitê Indígena de Monitoramento da Vazão Reduzida

Subtema: Acompanhamento das transformações socioambientais na VGX

Indicador: Projetos de monitoramento.

Cobertura: Terra Indígena Paquiçamba, Terra Indígena Arara VGX, Terra Indígena Trincheira Bacajá e Volta Grande do Xingu

Fontes: Instituto Socioambiental (ISA), Sistema de Informações Geográficas (SIG) das Terras Indígenas do Médio Xingu, Atas das reuniões ordinárias e extraordinárias do CVR, Verthic, Lideranças Arara, Lideranças Juruna, 4º Relatório Consolidado Semestral do Plano Básico Ambiental – Componente Indígena (PBA-CI) da UHE Belo Monte (Norte Energia), 5º Relatório Consolidado Semestral do Plano Básico Ambiental – Componente Indígena (PBA-CI) da UHE Belo Monte (Norte Energia), 3º Relatório Consolidado Semestral do Plano Básico Ambiental – Componente Indígena (PBA-CI) da UHE Belo Monte (Norte Energia), Plano Básico Ambiental - Componente Indígena, Lideranças Xikrin, Atas das reuniões ordinárias e extraordinárias do CGI, Atas das reuniões do subcomitê da Volta Grande para acompanhamento do PBA-CI, Atas das reuniões do subcomitê da TI Trincheira Bacajá para acompanhamento do PBA-CI, Plano Básico Ambiental da UHE Belo Monte, Francesco, Ana De; Carneiro, Cristiane. Atlas dos impactos da UHE Belo Monte sobre a pesca. São Paulo: Instituto Socioambiental, 2015 e Universidade Federal do Pará (UFPA)

Palavras-chave: TI Paquiçamba, TI Arara da Volta Grande, TI Trincheira Bacajá e questões indígenas

Descrição:

A métrica enumera os diferentes programas e projetos de monitoramentos socioambientais e sintetiza as referências a como cada um destes é tratado no CVR.

Como coletar:

Dados foram coletados a partir da leitura de documentos e de entrevistas com diversos atores e representantes de instituições, citados como fontes de informação.

Justificativa:

Existem numerosos projetos e programas de monitoramento sociambiental na area de incidencia do Trecho da Vazão Reduzida, sejam eles do PBA, PBA-CI e outros. É importante acompanhar como as diferentes iniciativas são trazidas às discussões do CVR.

Projetos de formação de indígenas para o monitoramento socioambiental na VGX e TITB

Situação em setembro de 2015

Programa de Gestão Territorial Indígena, PBA-CI.

Projeto de monitoramento participativo da caça e pesca na TI Paquiçamba:

De março de 2014 a fevereiro de 2015, 32 monitores indígenas participaram das atividades do monitoramento, sendo 11 da aldeia Muratu, 12 da aldeia Paquiçamba e 9 do Furo Seco. O 5º Relatório Consolidado do PBA-CI, Anexo 8.2.3 traz os primeiros resultados do monitoramento.

Projeto de monitoramento participativo da caça e pesca na TI Arara da VGX

A etapa preparatória do monitoramento foi iniciada em janeiro de em oficina na aldeia Terrawangã com 18 pessoas. Estabeleceu-se um sistema rotativo mensal de monitores indígenas nas aldeias Terrawangã e Guary-Duan. Relatório Consolidado do PBA-CI, Anexo 8.2.4. traz os primeiros resultados do monitoramento.

Não ha registro de formação para monitoramento com populações ribeirinhas e índios não aldeados na Volta Grande, nem com Xikrin da Trincheira Bacajá.

UFPA, ISA. Monitoramento aos impactos na pesca a área de influencia da UHE Belo Monte no Xingu

Entre os meses de setembro de 2013 e setembro de 2014 foram realizadas oficinas participativas de treinamento que culminaram na formação de 12 pesquisadores indígenas. Esses pesquisadores desenvolveram um levantamento sobre as dinâmicas da pesca e consumo alimentar das famílias da Aldeia Muratu. A pesquisa incluiu todas as famílias residentes na aldeia, também em número de 12 à época do início do monitoramento. Estudo de caso publicado em Francesco e Carneiro (2015).

Tema: Comitê Indígena de Monitoramento da Vazão Reduzida

Subtema: Acompanhamento das transformações sociambientais na VGX

Indicador: Formação para o monitoramento

Cobertura: Terra Indígena Paquiçamba, Terra Indígena Arara VGX, Terra Indígena Trincheira Bacajá e Volta Grande do Xingu

Fontes: Instituto Socioambiental (ISA), Atas das reuniões ordinárias e extraordinárias do CVR, Verthic, Lideranças Arara, Lideranças Juruna, 4º Relatório Consolidado Semestral do Plano Básico Ambiental – Componente Indígena (PBA-CI) da UHE Belo Monte (Norte Energia), 5º Relatório Consolidado Semestral do Plano Básico Ambiental – Componente Indígena (PBA-CI) da UHE Belo Monte (Norte Energia), 3º Relatório Consolidado Semestral do Plano Básico Ambiental – Componente Indígena (PBA-CI) da UHE Belo Monte (Norte Energia), Plano Básico Ambiental - Componente Indígena, Lideranças Xikrin, Atas das reuniões do subcomitê da Volta Grande para acompanhamento do PBA-CI, Atas das reuniões do subcomitê da TI Trincheira Bacajá para acompanhamento do PBA-CI, Plano Básico Ambiental da UHE Belo Monte, Francesco, Ana De; Carneiro, Cristiane. Atlas dos impactos da UHE Belo Monte sobre a pesca. São Paulo: Instituto Socioambiental, 2015 e Universidade Federal do Pará (UFPA)

Palavras-chave: questões indígenas, TI Paquiçamba, TI Trincheira Bacajá e TI Arara da Volta Grande

Descrição:

A métrica enumera as diferentes iniciativas de formação de indígenas para o monitoramento, e os seus avanços.

Como coletar:

Dados foram coletados a partir da leitura de documentos e de entrevistas com diversos atores e representantes de instituições, citados como fontes de informação.

Justificativa:

Tendo em vista a redução da vazão hídrica do rio Xingu, é importante acompanhar o processo de formação dos indígenas voltados ao monitoramento socioambiental. A formação possibilita uma participação mais qualificada e embasada, no âmbito do Comitê Indígena para o controle e monitoramento da Vazão Reduzida no trecho da Volta Grande do Rio Xingu, e o estabelecimento de indicadores ambientais de referência intercientíficos, a partir dos conhecimentos dos povos indígenas e da ciência ocidental, para acompanhar os resultados dos programas de mitigação e monitorar as transformações ambientais nas Terras Indígenas e no entorno, nas diversas fases do empreendimento e as consequências para os povos indígenas.