

P. 15 - densidade populacional na região é extremamente baixa
M. espanhola habitada → Projeto fora empresa?

força de trat. necessária:
4.539 → 15 MTPA
5.260 → 25
5.683 → 35

M de obra atual:
[]

10 a 20 mil hab.
2 cidades - Caracas
Paravapeta
8 milhões habitantes
2 a 5 mil hab.

construídas
✓ p/ ~~trabalho~~ satisfazer
necessidades básicas do
pessoal do projeto (e
dependentes) + pop.
vizinhas atraídas
p/ este novo polo de
desenvolvimento - serviços
saneamento básico,
familiar, saúde, educação,
lazer e recreação
áreas nina / porto e
ao longo da foz de

PFC → risco pelo terreno
como 1 meio vital p/ estimular
desenvolvimento da região
área de 800.000 km²

→ depósito mineral abundantes e possíveis aproveitados
→ Conselho Interministerial designado p/
administrar todos os programas de desenv. potencial
na região de Caracas

→ maripais é o 2º projeto de desenv. da produção
mineral

Impacto do P.F. → responsável p/ assegurar
tratamento adequado do meio ambiente
→ levantar 1 série de questões preocupantes
acerca do equilíbrio entre desenvolvimento
(exploração) dos ^{recursos} naturais / conservação da
natureza

2 - melhorias ambientais de proj. de larga escala na Amaz.

Schultz 81

Goodland 77

→ Emilio F. Moran 82 in Latin American Research Review

3- Estudos típicos de meio-ambiente da CORD

análise física | dinâmolepra
ecologia
topografia
| conflito ambiental
técnicas de construção adequadas

análise sociais | educação
saúde
fontes de alimento

→ economia iniciante, atividades primárias (p. 26) / documentos

análise institucionais | mecanismos legais e administrat.
pl. implementação das cidades
& núcleos habitac.

infraestruturas: água, ~~energia~~^{energia}, transporte

4- manual de meio-ambiente

5- GERMAN → abordagem de

9 substitutos serviços / Amazon experts

(W. Kerr, et.)

6- UMA

Comissão Interna de Meio Ambiente → ① - sist. norte
Carajás (módulo)
ordenada por ecologia

(ao longo da feição → da
ninha até Karatã → ①
Karatã - S. Luís → ②)

② porto - sist. sul

→ coordenação cf instituições governamentais, ambientais,
francesas e de seg. → P. 33

- zona(s) ecologia → mapas

P. 34 40 km pl. ca. lado do eixo da feição

inventário físico

"

conv. econ. e

institucional

ana
an
an
joana:

ana joana

possível avaliar a capacidade regional
de recursos, ao grau de vulnerabilidade aos impactos
causados por atividades intensivas ou atrativas pl outros usos

(conservação ambiental, agricultura) e o potencial de áreas de conflito (invasões de terras indígenas, prospecção ilegal, garimpos, etc.)

②

P.35 - contato e apurados formalmente - SOMA, IBDF, CESTAT, INCA e outras - p/ determinar estratégias p/ a implementação de normas p/ o uso da terra derivadas do zoneamento ecológico e other anist. técnica em várias áreas q. afetam esp. as áreas ambientais (inventário técnico)

SOMA, IBDF } ver IRENE

P.36 CNPq - convênio junho 82. formalizar intercâmbio científico-tecnológico - base em sua Norte → pesquisa s. seria de valor específico ao contribuir p/ o conhecimento geral desta região relativa/ desconhecida e s. seria aplicada no processo de desenvolvimento p/ utilização de recursos humanos existentes (mineral, fauna, flora e uso racional da terra).

P.37 Após série - reuniões com grupos indígenas 14 reservas - 38 aldeias - pop. 4535 / +8.000. 700 km² ^{total} a partir do eixo ferroz → área de infl.

GUARÁ → para contato
PARIPATÁ → para contato

4 reservas + medidas/ atividades pelo proj.

P.40
41 → manutenção barreiras proteção das terras indígenas (dentro da área de infl.) em ul. às invasões ilegais → prestar atenção e invasões ilegais → a H. Ferroz + p/ minimizar impacto do desenv. com atuação de garimpos (CESTAT?) → projeto FUNAI de combate do PFC

p. 41 medidas peristas (yk. à invasão das terras ind.)

- 1- retirada de pessoas e invasões ilegais das terras ind.
- 2- medidas contra invasões - demarcações na área, regular surveillance
- 3- delimitação - direitos e demarcações ^{territ.} Guayá e Laetana
- 4- ~~estabelecimento~~ ^{estabelecimento} de casos nos litígios
- 5- apito final de todas as reservas no SPU

→ anexos - 3 elementos antropométricos e 1 médico

p. 42 - controle dos impactos ambientais

BERMAN recomendou a criação de "zona de amortecimento" ^{buffer?}

8) minimizar os impactos negativos do projeto nas áreas adjacentes

SEGURANÇA

p. 51 área nos concêntricos: 429 mil ha (terra norte)
convênio 2 anos (out. 82) → controle das fronteiras - invasões
na análise ^{polit. de} e recomendações para a resolução dos conflitos pela posse da terra na área de infl. do PFC

p. 54 → desafios
PARTE B (abril 83)

- componente social -

p. 1 → especial } plano de atenção (?)

1 → indenizando e/ou reparando moradores cuja propriedade ter-se-á adquirida pela implementação do proj.

2 → promovendo moradia para empregados da CUP e serviços para a pop. migrante q. será atraída pl este novo polo de desenv. na fronteira delimitada da Amaj.

p. 2 problemas de desapropriação, indenizações
→ dados insubstanciais! PABLO / ALFREDO

→ fev. 82

p. 3 - reassentamentos → "Pontes Veladas" - 641 famílias ⁽³⁾
e Paranapeta

p. 4 - plano de zoneamento e de utilização da terra em
preparação (el. autônlis municipais e stad.)
plano área ao redor do terminal (porto)
→ controle dos assentamentos de terceiros ao longo
da estrada de acesso ao porto

p. 5 10 núcleos habitacionais

→ Paranapeta → Paraná (abril 82)

PARTE C

março 84

o projeto autêntico, antropológico, social

ap. estudo da estrutura fundiária e da responsabilidade
institucional p/ seu tratamento → completado o texto
do zoneamento ecológico (designação de áreas de conservação
e preservação)

o projeto antropológico - desenvolvimento convênio CVRD/FUNAI
demarcação das terras, projetos
aprox à saúde, projetos
serviços educacionais
→ após administrados
proj. agrícolas

Trabalho → CVRD reparação e FUNAI p/ indenizar
categorias do rio (?)

Paraná

Paraná

→ componente social

desapropriações → 2271 ^{casos} (20?) ao longo fozes

(225) resolvidos mediante
arrendo mútuo, preços justos

(1652 já resolvidos anteriormente)