



**CONFLICTOS AMBIENTALES
Y CAMBIO CLIMÁTICO:
UN ANÁLISIS DE LA ECOLOGIA POLÍTICA**

Profa Dra. Felisa Anaya

1- INTRODUCCION

CONFLICTOS AMBIENTALES

Disputas por el acceso, la apropiación y el uso de la **naturaleza**.

Modelo de **desarrollo**

recurso / bien de consumo

CAMBIO CLIMÁTICO: riesgos y desastres
(externalidades)

mitigación

compensación

reparación



Environmental Justice Atlas

[Home](#) [EJ Atlas](#) [EJOLT](#) [Maps](#) [Login](#)



Legend

- Nuclear
- Mineral Ores and Building Extractions
- Waste Management
- Biomass and Land Conflicts
- Fossil Fuels and Climate Justice
- Water Management
- Infrastructure and Built Environment
- Tourism Recreation
- Biodiversity Conservation Conflicts
- Industrial and Utilities Conflicts

ESTRUCTURA:

SECCIÓN I: Categorías de análisis y corrientes del campo ambiental

SECCIÓN II: Las corrientes ambientales globales hegemónicas y del tercer mundo. La tipología de los conflictos.

SECCIÓN III – Movimientos por Justicia Ambiental en Brasil en contextos de Cambios Climáticos. Estrategias de enfrentamiento y adaptación a los cambios climáticos de Pueblos e Comunidades Tradicionales en **Brasil**.

SECCIÓN I

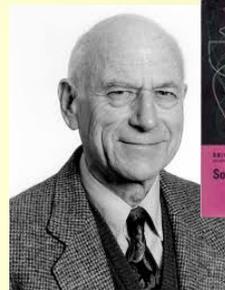
Categorías analíticas y corrientes del campo ambiental

LAS CATEGORIAS DE ANALISIS:

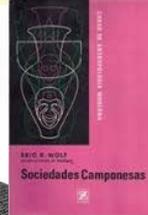
Campo, Ambiente y Conflictos

Enfoque Analítico: **Ecología Política.**

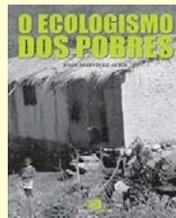
relaciones de poder sobre los recursos de la naturaleza y las desigualdades ambientales



ERIC WOLF



PEETS & WATTS



ENRIQUE LEFF

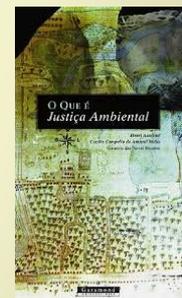


MARTINEZ ALIER

HENRI ASCELRAD



ANDREA ZHOURI



CAMPO (Bourdieu) **AMBIENTAL** (Carvalho; Zhouri; Ascelrad)



espacio social de la **práxis** ecológica



Ethos:

naturaleza como un **BIEN**



Doxa:

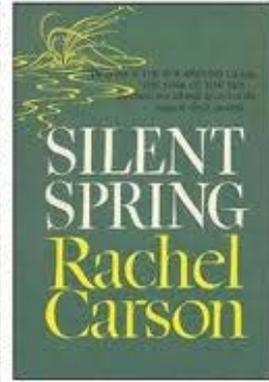
desarrollo sostenible

Luchar por el derecho y el poder de hacer cumplir las representaciones que guían el uso y ocupación del medio ambiente

-



CONTRACULTURA – 1960



ESTOCOLMO 1972

SECCIÓN I

Categorías analíticas y corrientes del campo ambiental

CORRIENTES DOMINANTES DEL AMBIENTALISMO GLOBAL:



PARADIGMA DE LA MODERNIZACIÓN ECOLÓGICA

NATURALEZA: transformação de uma noção

Sensibilidades (Keith) **Tradições** (Carvalho)

CAMPO O
CIUDAD?



LAVORA O
TIERRA INCUTA?



CONQUISTA O
PRESERVACION?



MORTE O
MERCÊ?

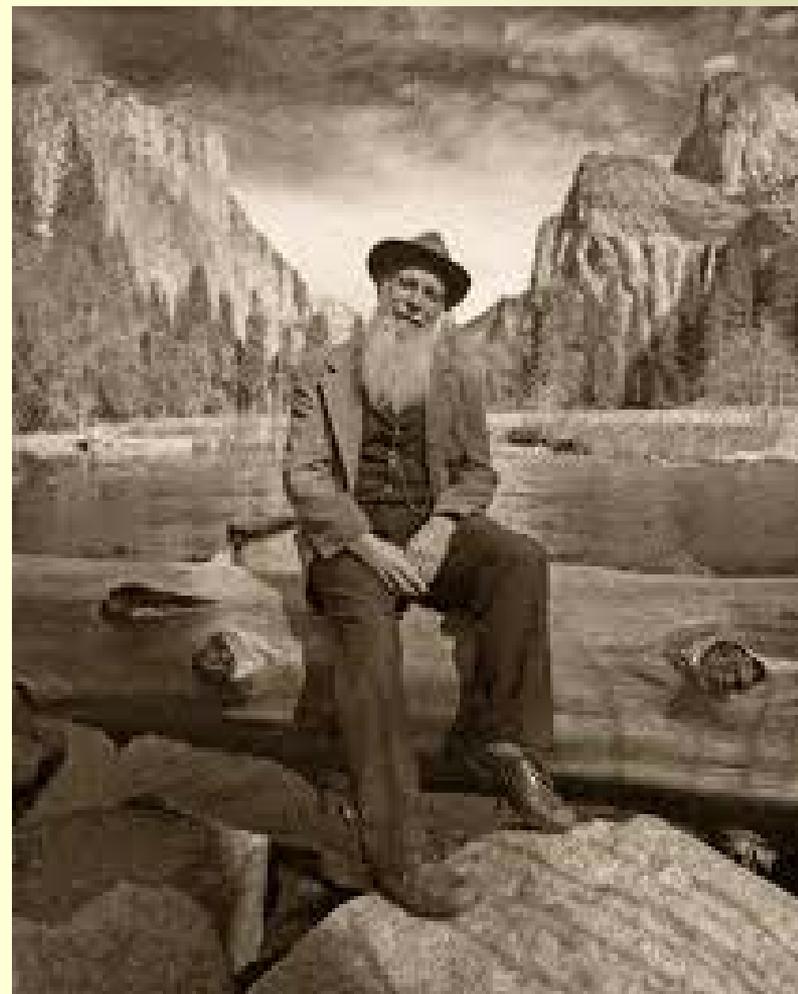


las *sensibilidades* que constituyen las ideas ambientales contemporáneos podrían ser entendidas como herederos de las visiones que pasan a través de la comprensión de la Ilustración donde la naturaleza debe ser controlada por la razón, la vision pastoral idílico del naturalismo Inglés del siglo XVII, las nuevas sensibilidades burguesas del siglo XVIII y XIX y lo imaginário edénico de las Américas”.

1- PRESERVACIONISMO

“culto a la vida silvestre”

- **Ambiente dicotómico:** sociedad x naturaleza.
- Idea romántica de la **naturaleza intocada**;
- Vision idilica de **Sanctuarios ecológicos**;
- Noción de mundo selvagen (**wilderness**) a ser protegido del convivo humano



JOHN MUIR - YOSEMITE

- Base científica (años 1960) —————> Biología de la Conservación
- Principal estrategia de preservación: **áreas protegidas**

↓
“preservacionismo territorializante” (Little)

↓
principales representantes: biólogos,
ingenieros ambientales, ONGs.



2) EVANGELIO DE LA ECOEFICIÊNCIA

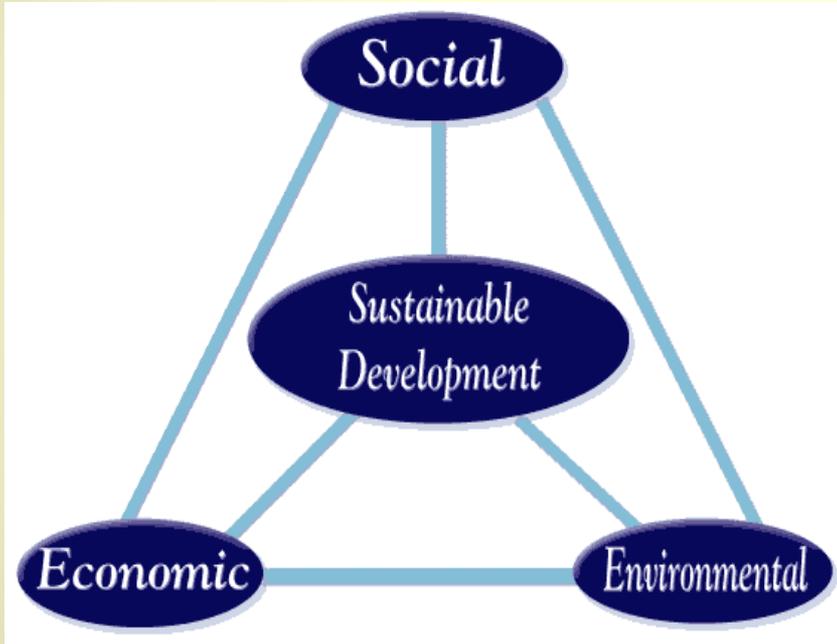
- actua sobre las consecuencias del crecimiento economico
- perda de la sacralidad de la Naturaleza → “recurso natural”, “capital natural”, “servicios ambientales”.
- **Ecologia**: ciência gerencial para limpiar o remediar la degradacion industrial



Principales representantes:

Engeneros, economistas,

Credo de la utilidad y **eficiencia tecnica**: consenso entre la **economia**, **sociedad** y **ambiente**



Absorbida rápidamente por los políticos y hombres de negocios:

➤ the Brundtland Report (1987)

• ➤ Rio-92 Earth Summit – Convention on Biodiversity

Avaliacion Ecossistêmica del Milênio - 2005

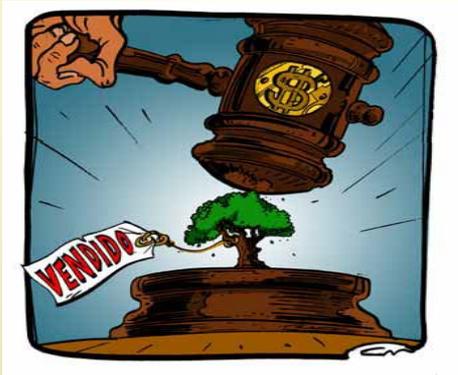


consolida la natureza como un discurso economico y interna a la agenda politica.

Serviços Ecossistemicos



No necesita, pero puede ser monetarizado.



Conferência Rio + 20 (2011)

Capital Natural (economia Verde)

Críticas à monetarização da natureza



Campos de Accion de la nueva economia de la naturaleza

VALOR - ambiguidades

Creacion de mecanismos de mercado

Quantificacion de los danos ambientales

Identificacion de escojas
(*trade-offs*)

PSA

Incorporación de consumo de la naturaleza y el daño ambiental a los sistemas de cuentas nacionales y las empresas

Internalizacion de las externalidades:
“quien contamina paga”



LOBO GREEN
O MASCATE VERDE

Eu sou o
Lobo Green,
Lobo Green,
Lobo Green,
protejo a
natureza pra
fazer dindin.



PARADIGMA DE LA MODERNIZACION ECOLÓGICA

(Huber:1985) (Spaargaren and Mol: 1992)

Preservacionismo y **ecoeficiencia**



superacion de la “crise ambiental por el mercado, através de novas tecnologias (eficiencia ecológica) y consenso político.



Criacion de AP como
compensacion ambiental

Pagamentos por servicios
ambientales

Despolitizacion de la contradiccion: crecimiento
economico x **conservacion**

**CORRIENTE CONTRA-HEGEMONICA A EL
AMBIENTALISMO GLOBAL:**

JUSTICIA AMBIENTAL O ECOLOGISMO DE LOS POBRES

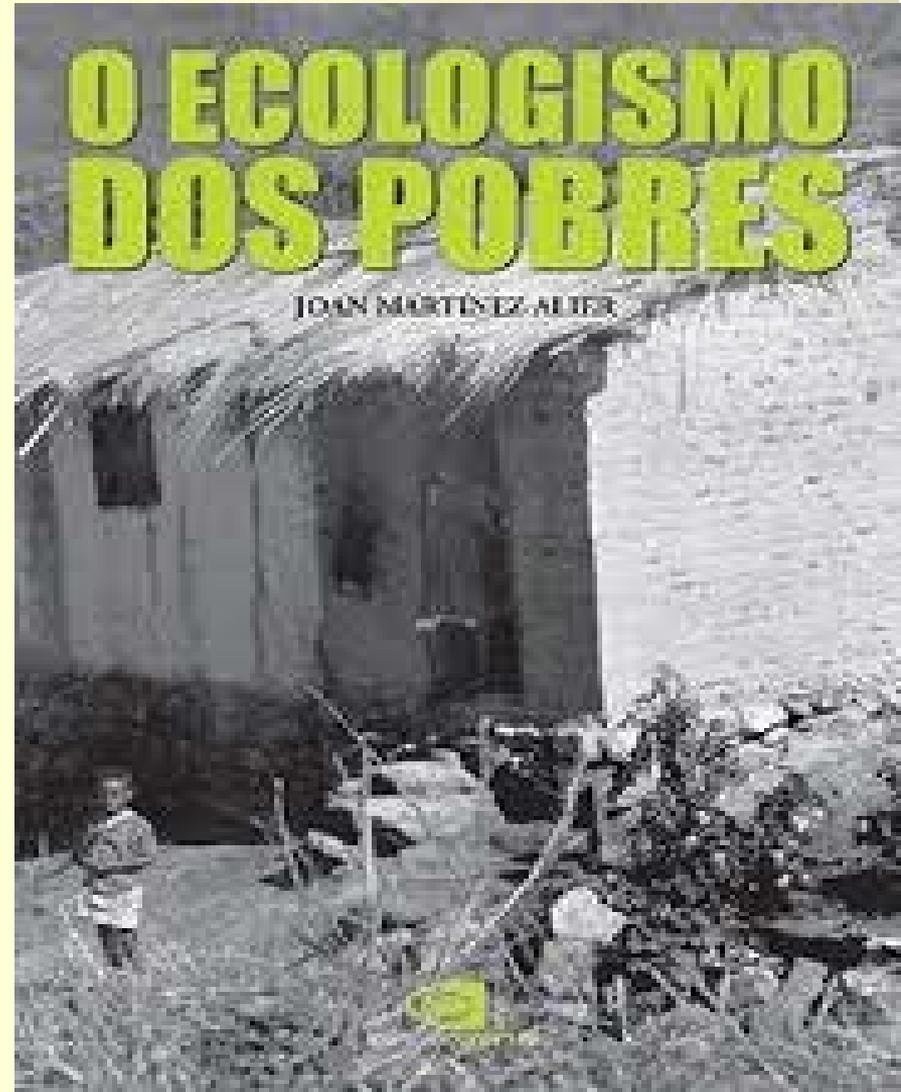
3- JUSTICIA AMBIENTAL O ECOLOGISMO DE LOS POBRES:

Ambiente: una construcción social, reclamado material y simbólicamente .

Énfasis en las **desigualdades ambientales:** asimetría en la distribución de los recursos naturales y los riesgos generados por el proceso de industrialización .



minorías pobres, étnicas y raciales



Ej: EL MOVIMIENTO POR LA JUSTICIA AMBIENTAL (EUA-1980)



Caso Afton (Carolina del Norte)



Residuos químicos tóxicos y contaminación de agua



racismo ambiental

los impactos de las actividades económicas tienen consecuencias desproporcionales sobre los grupos políticamente más frágiles

articulación entre el carácter social de las luchas, territoriales, ambientales y los derechos civiles

The Summers Memo

Let them eat pollution

LAWRENCE SUMMERS, chief economist of the World Bank, sent a memorandum to some colleagues on December 12th. *The Economist* has a copy. Some of the memo has caused a fuss within the Bank:

Just between you and me, shouldn't the World Bank be encouraging more migration of the dirty industries to the LDCs? I can think of three reasons:

(1) The measurement of the costs of health-impairing pollution depends on the forgone earnings from increased morbidity and mortality. From this point of view a given amount of health-impairing pollution should be done in the country with the lowest cost, which will be the country with the lowest wages. I think the economic logic behind dumping a load of toxic waste in the lowest-wage country is impeccable and we should face up to that.

(2) The costs of pollution are likely to be non-linear as the initial increments of pollution probably have very low cost. I've al-

ways thought that under-populated countries in Africa are vastly *under*-polluted; their air quality is probably vastly inefficiently low [sic] compared to Los Angeles or Mexico City. Only the lamentable facts that so much pollution is generated by non-tradable industries (transport, electrical generation) and that the unit transport costs of solid waste are so high prevent world-welfare-enhancing trade in air pollution and waste.

(3) The demand for a clean environment for aesthetic and health reasons is likely to have very high income-elasticity. The concern over an agent that causes a one-in-a-million change in the odds of prostate cancer is obviously going to be much higher in a country where people survive to get prostate cancer than in a country where under-5 mortality is 200 per thousand. Also, much of the concern over industrial atmospheric discharge is about visibility-impairing particulates. These discharges may have very little direct health impact. Clearly trade in goods that embody aesthetic pollution concerns could be welfare-enhancing. While production is mobile the consumption of pretty air is a non-tradable.

The problem with the arguments against all of these proposals for more pollution in LDCs (intrinsic rights to certain goods, moral reasons, social concerns, lack of adequate markets, etc) could be turned around and used more or less effectively against every Bank proposal for liberalisation.

The language is crass, even for an internal memo. But look at it another way: Mr Summers is asking questions that the World Bank would rather ignore—and, on the economics, his points are hard to answer. The Bank should make this debate public.



" Que quede entre tú y yo. ¿No debería el Banco Mundial promover la migración de las industrias sucias a los países menos desarrollados ? Se me ocurren tres razones :

- 1) La demanda de un medio ambiente limpio por razones estéticas y de salud proviene de los ricos ;
- 2) La gente pobre no dejan tiempo suficiente para sufrir los efectos de la contaminación ;
- 3) Una determinada cantidad de contaminación que perjudica la salud se debe hacer en el país con el menor costo , que será el país con los salarios más bajos " .

ECOLOGISMO DE LOS POBRES:

Los sujetos sociales tratan de resaltar las formas simultáneas de opresión responsables de injusticias ambientales que surgen de la naturaleza inseparable de la opresión de clase, raza y género.



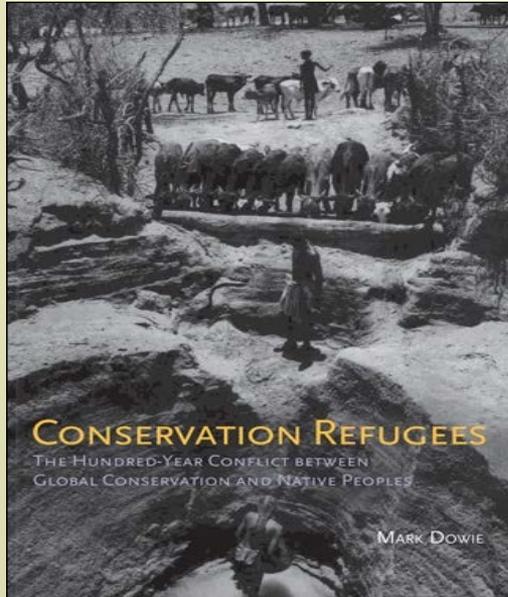
Injusticia ambiental



Ex: criacion de AP como compensacion ambiental a los proyectos de desarrollo (hydroelectric, mineration, irrigation, etc)



“Movimiento de los encorralados por los parques”

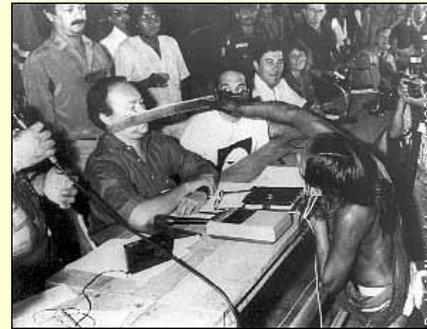


CONFLICTOS AMBIENTALES en los 2 paradigmas:

- **Modernización Ecológica:** sujeto a la resolución técnica : consenso político entre los intereses económicos , sociales y medioambientales.
- **Justicia Ambiental:** inherente a la dinámica de la desigualdad de ocupación de territorios por personas que tienen diferentes proyectos de la sociedad y tienen posición de desigualdad en el campo del poder . Luchas sociales.

Consecuentes a los
“contextos intersocietáriosde conflito”

↓
(Little: 2002)



1989- audiência
usina Kararaô
Pará-Brasil



2014- usina Belo Monte
Pará-Brasil

POLÍTICAS DE CONSERVACION:

insertado en el paradigma de la modernización ecológica



áreas de conservación no coinciden con las zonas para los proyectos de producción económica; PERO, tanto los **proyectos de base capitalista** cuanto los de conservación pueden chocar con lo **territorios tradicionales** o terrenos reservados para las políticas sociales .



Resultado : **Conflicto en los "restos" de la naturaleza**
(áreas protegidas, tierras indígenas, quilombos y asentamientos)



Paradoxo de la Política Ambiental: la política de conservación subsume el crecimiento económico

CONFLICTOS AMBIENTALES:

1- Distributivos: distribución desigual de los recursos naturales.

2- Espaciais: impactos ambientais ultrapassam os limites entre os territórios de diversos agentes ou grupos sociais.

3-territoriais: envolvem disputas de diversos segmentos sociais portadores de identidades e lógicas culturais diferenciadas sobre o mesmo território.



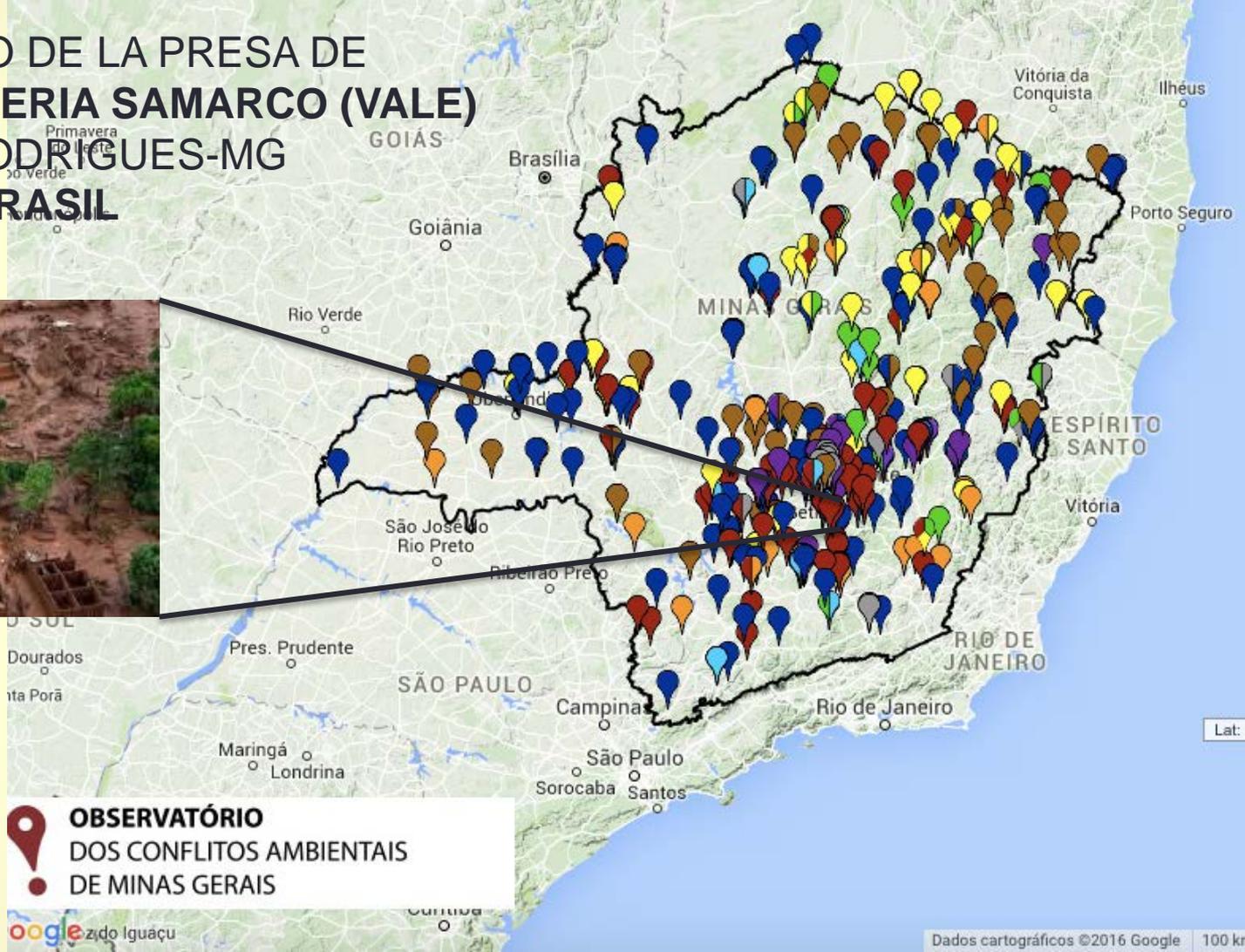
Privatización del agua
Bolivia -2000

residuo tóxico hospitalar
Brasil- 2008.



Agroindustria de soja y guaraní-kaiowá. Brasil 2016.

ROMPIMIENTO DE LA PRESA DE DESECHOS DE MINERIA SAMARCO (VALE) BENTO RODRIGUES-MG BRASIL



**OBSERVATÓRIO
DOS CONFLITOS AMBIENTAIS
DE MINAS GERAIS**

SECCIÓN III

Movimientos por Justicia Ambiental en Brasil en contextos de Cambios Climáticos

Movimientos de territorialización

“ENCORRALAMIENTO”



Consecuente a las políticas de desarrollo econômico e ambiental en la region



“Movimiento de los Encorralados”

grandes empresas rurales de ganado y riego (Quilombolas, vazanterios e caatingueiros)

eucalipto (geraizeiros)

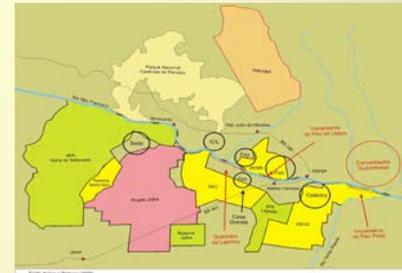
parques (vazanteiros e veredeiros)

mineracion (geraizeiros e caatingueiros)

hidroelétricas (vazanteiros)



MOVIMIENTO DE LOS ENCORRALADOS



SOCIODIVERSIDAD EN BRASIL:

□ Povos Indígenas – 220 etnias, 896.917 hab, 180 línguas – 110 milhões de ha.



□ Quilombolas – 2 milhões de hab. – 30 milhões de ha.



□ Seringueiros – 36.850 hab. – 3 milhões de ha.



Imagem 3/15. Aos nove anos, Chico Mendes começou a trabalhar nos seringais de Xapuri. Já adulto, e indignado com as condições de vida dos trabalhadores e dos moradores da região amazônica, tornou-se líder do movimento de resistência pacífica e organizou os trabalhadores para protegerem o ambiente, suas casas e famílias contra a violência e a destruição dos fazendeiros

Homeno Sérgio Polhaares



□ Quebradeiras de coco-de-babaçu – 2 milhões hab. – 18 milhões de ha.



□ Fundo de pasto, povos de terreiro, vazanteiros, ciganos, pomeranos, faxinais, pescadores artesanais, ribeirinhos, caiçaras, praieiros, sertanejos, jangadeiros, açorianos, campeiros, varjeiros, pantaneiros, geraizeiros, veredeiros, caatingueiros, barranqueiros, etc.



¼ território nacional - 5 millones de famílias - 25 millones de personas.

COMO LAS POBLACIONES VIENEN PERCEBIENDO

LOS CAMBIOS CLAMATICOS?



✳️ ASSENTAMENTO NOSSA SENHORA DAS OLIVEIRAS – FAZENDA TAPERA

✳️ RDS Tamanduá – Município de Riacho dos Machados – MG

✳️ ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

2012 – Oficina: Adaptação às Mudanças Climáticas



Riscos, impactos e estratégias de adaptação

Riscos identificados:

- Seca (homens e mulheres);
- Fogo (homens);
- desmatamento e queimadas (mulheres)

Mudanças observadas pelos participantes:

- Seca anual
- Incerteza sobre o início do período chuvoso e quantidade de chuva instável
- Diminuição dos recursos hídricos



HEKS

O projeto e as capacidades adaptativas



HEKS

Construcción de Planes Comunitarios de Enfrentamiento y Adaptaciones a los Cambios Climáticos

norte de Minas Gerais (Brasil)

Principais Propostas:

- **Recuperação das bacias de contenção e construção de novas em áreas críticas;**
- **Sensibilizar famílias para uso do fogo controlado**
- **Recuperar e ampliar as pequenas barragens do assentamento;**
- **Adequação da estrutura da fábrica de rapadura para diminuir a emissão de gás carbônico (através da instalação de caldeira;**
- **Fortalecer as atividades de coleta extrativista – manejo das áreas de coleta; produção e beneficiamento de frutos do cerrado pela cozinha industrial;**
- **Desenvolver atividades de: formação junto às famílias; recuperação de áreas próximas às nascentes e de matas ciliares; reciclagem do lixo; utilização de práticas de manejo e conservação dos solos;**
- **Mobilização de famílias no sentido de pressionar o ICMBio na criação da RESEX TAMANDUÁ;**
- **Fortalecer a Casa de Sementes e ampliar o uso de variedades locais mais adaptadas aos estresses agroclimáticos;**
- **Envolver a escola da comunidade – direção e professores – para trabalharem com esta temática junto às crianças e jovens;**
- **Articulação para enfrentamento da Mineração**

PLANO DE AÇÃO ESTRATÉGICO PARA O USO E GESTÃO COMPARTILHADA DA (AGRO) BIODIVERSIDADE PELOS POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO SEMIÁRIDO DE MINAS GERAIS



Eixo 1: INTEGRIDADE TERRITORIAL E DA PAISAGEM CULTURAL E ECOLÓGICA

- . Melhorar o conhecimento sobre o território e a capacidade de monitorar suas dinâmicas de ocupação, atividades e impactos.
- . Defender e fortalecer os direitos dos povos sobre o território e o uso dos seus recursos.

Eixo 2: ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- . Monitorar (e divulgar) a dinâmica do clima no Semiárido.
- . Avaliar a capacidade de regeneração do ecossistema e das águas.
- . Fortalecer a capacidade das comunidades e dos seus sistemas agrícolas para garantir a segurança alimentar no semiárido mineiro (capacidade de resiliência).

Eixo 3: USO E CONSERVAÇÃO DA (AGRO)BIODIVERSIDADE

- . Valorizar, construir e disseminar os conhecimentos sobre o potencial da agrobiodiversidade.
- . Expandir as estratégias locais de uso e conservação da agrobiodiversidade.
- . Fortalecimento e ampliação de Casas/Bancos de Sementes Comunitários de maneira articulada com os estoques domésticos, bancos públicos de conservação existitu com gestão compartilhada.
- . Disseminação de sistemas de produção agroecológicos.
- . Melhoramento da capacidade de suporte dos sistemas de integração lavoura, criação animal e extrativismo.
- . Levantamento e disseminação de uso da agrobiodiversidade na soberania, na segurança alimentar e nutricional e, na saúde.
- . Ampliar as oportunidades de geração de renda a partir dos produtos da agrobiodiversidade regional.

Eixo 4: POLÍTICAS PÚBLICAS E MARCO REGULATÓRIO

- . Ampliar o acesso e incidir sobre as políticas de uso e conservação da agrobiodiversidade, adaptação às mudanças climáticas, SAN e direitos territoriais.
- . Aperfeiçoar leis e normas para garantir os direitos dos agricultores e o uso e conservação da agrobiodiversidade.

Eixo 5: ORGANIZAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL

- . Ampliar e fortalecer as ações de capacitação para ao uso e conservação da agrobiodiversidade - Realização de atividades de capacitação para as comunidades locais.
- . Fortalecer a participação de mulheres e jovens.
- . Promover e fortalecer as redes de uso e conservação da agrobiodiversidade.
- . Aperfeiçoar o sistema de informação sobre uso e conservação da agrobiodiversidade e dos impactos das mudanças climáticas - Criação de uma Base de Dados sobre a agrobiodiversidade regional.
- . Aperfeiçoar os mecanismos de sensibilização e informação da opinião pública.

DESAROLLO DE TECNOLOGIAS SOCIALES DE CONVIVENCIA CON EL SEMI-ARIDO

Aumentar la Capacidad de Estoque:

1- **Água:** consumo humano, producción de alimentos y para los animales

• **Cisterna Calçada**



• **Barragens Subterrâneas**



- **Cisterna de producir y de beber**

• **Tanques de Piedra**



• **Bomba D' água Popular**



2- Alimento

Fortalecimiento del agroextrativismo



Animales adaptados



Banco de Semillas
crioullas nativas



3- outras estrategias



CONSIDERACIONES:

- devemos repensar las categorias que orientam las acciones de conservacion, poniendo-las en contexto;
- reconocer el conocimiento tradicional y sus experiências concretas de cooperacion, manejo, processamiento y transformaciones de recursos naturales, asi como otras formas de economias, como un conjunto de medidas “alternativas ao desarrollo” a partir de experiências locales;
- Reconhecer la pluralidad sócio-cultural y los derechos visando la construccion de sociedades mas justas, igualitárias y biodiversas.

GRACIAS!

OBRIGADA!

