

Amazon Watch – Asia Indigenous Peoples Pact – Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA) – Bianca Jagger Human Rights Foundation – Carbon Market Watch – Fondation Danielle Mitterrand (France Libertés) - International Rivers – Jeunes Volontaires pour l'Environnement International – Movimiento Rios Vivos - Oxfam International – Rede Latinoamericana contra represas y por los Rios, sus Comunidades y el Agua (REDLAR) - South Asia Network on Dams, Rivers and People – Urgewald

Dez motivos porque as iniciativas climáticas não devem incluir grandes projetos hidrelétricos

Um Manifesto da Sociedade Civil em Apoio a Soluções Climáticas Reais

As grandes usinas hidrelétricas têm sido frequentemente caracterizadas como fonte de energia “limpa e verde” por instituições financeiras internacionais, governos nacionais e outros atores. Estes projetos se beneficiam imensamente de instrumentos supostamente voltados a enfrentar as mudanças climáticas, inclusive créditos de carbono no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), créditos do Fundo de Investimento Climático do Banco Mundial, e condições financeiras especiais por parte de agências de crédito à exportação e “bônus verdes”. A indústria de barragens pressiona para que grandes projetos hidrelétricos sejam financiados pelo Fundo Verde do Clima (Green Climate Fund), e vários governos os promovem como resposta às mudanças climáticas em suas iniciativas nacionais. Por exemplo, pelo menos doze governos com grandes setores hidrelétricos incluíram uma expansão na geração de energia hidrelétrica em seus relatórios sobre [Contribuições Nacionalmente Determinadas](#) (INDCs).

O apoio recebido por parte de iniciativas climáticas é um dos motivos pelo qual [mais de 3.700 barragens hidrelétricas](#) estão atualmente em construção ou em fase de planejamento no mundo. No entanto, grandes projetos hidrelétricos são uma falsa solução para as mudanças climáticas. Devem ser excluídos de iniciativas climáticas nacionais e internacionais pelos seguintes motivos:

1. Particularmente nas regiões tropicais, os reservatórios de hidrelétricas emitem quantidades significativas de gases de efeito estufa. De acordo com um estudo revisado por especialistas, o metano de reservatórios é responsável por [mais de 4% de todas as mudanças climáticas provocadas pelo Homem](#) – sendo este comparável com o impacto climático do setor da aviação. Em alguns casos, os projetos hidrelétricos estão produzindo [emissões superiores a usinas térmicas à base de carvão](#) que geram a mesma quantidade de eletricidade.
2. Todos os anos, os rios retiram [aproximadamente 200 milhões de toneladas de carbono da atmosfera](#). Adicionalmente, os sedimentos que rios como o Amazonas, Congo, Ganges e Mekong transportam para o mar alimentam o plâncton e absorvem grandes quantidades de carbono. Projetos hidrelétricos e outras barragens interrompem o transporte de sedimentos e nutrientes e **prejudicam o papel dos rios como sumidouros globais de carbono**.
3. As barragens das hidrelétricas **tornam os sistemas de água e de energia mais vulneráveis a mudanças climáticas**. Cheias sem precedentes têm ameaçado a segurança de barragens, sendo

que apenas nos EUA estas já causaram [o rompimento de mais de 100 barragens desde 2010](#). A construção de barragens tem exacerbado inundações catastróficas em zonas montanhosas frágeis como em Uttarakhand, na Índia. Ao mesmo tempo, as secas extremas com maior frequência aumentam os riscos econômicos da produção de energia hidrelétrica, e tem afetado gravemente países desde África ao Brasil, que dependem de barragens hidrelétricas para a maior parte da sua produção de energia.

4. Em contraste com projetos eólicos, solares e micro-hidrelétricas, as grandes barragens **causam danos graves e frequentemente irreversíveis a ecossistemas de importância crítica**. Devido à construção de barragens e outros fatores, os ecossistemas de água doce têm, em média, perdido [76% da suas populações de espécies desde 1970](#) – mais que os ecossistemas marinhos e terrestres. A construção de mais barragens para supostamente resguardar ecossistemas das mudanças climáticas significa sacrificar as artérias do planeta para proteger seus pulmões.
5. Grandes projetos hidrelétricos **trazem consequências gravíssimas para comunidades locais, violando frequentemente os direitos de povos indígenas** a seus territórios, recursos naturais, governança, integridade cultural e consentimento livre, prévio e informado. No mundo, as barragens têm [deslocado pelo menos 40-80 milhões de pessoas](#) e têm afetado negativamente cerca de [472 milhões de pessoas que vivem à jusante de barragens](#). A resistência de comunidades afetadas por estas hidrelétricas tem sido frequentemente acompanhada por violações flagrantes dos direitos humanos.
6. Os grandes projetos hidrelétricos **nem sempre são uma ferramenta eficiente para expandir o acesso à energia entre os mais pobres**. Ao contrário da energia eólica, energia solar e da energia gerada pelas centrais micro-hidrelétricas, grandes projetos hidrelétricos dependem de redes centralizadas de transmissão, que [não são uma ferramenta eficiente em termos de custo para chegar a populações rurais](#) em regiões como a África Subsaariana e os Himalaias. Grandes projetos hidrelétricos são frequentemente construídos para responder às demandas de projetos de mineração e da indústria, mesmo que sejam justificados pelas necessidades dos mais pobres.
7. Mesmo que fosse uma boa solução em outros aspectos, as grandes hidrelétricas seria uma forma muito dispendiosa e demorada para combater à crise climática. Em média, grandes barragens envolvem [custos excedentes de 96% em relação a seus orçamentos, além de prazos de construção que ultrapassam o previsto numa média de 44%](#). Em comparação, projetos eólicos e solares podem ser construídos muito mais rapidamente e envolvem, [em média, custos excedentes de menos de 10%](#).
8. Em contraste com a energia eólica e solar, a **energia hidrelétrica não é mais uma tecnologia inovadora** e, por décadas, não tem registado qualquer avanço técnico significativo. Diferente da energia solar, o financiamento de grandes hidrelétricas, via iniciativas climáticas, não vai gerar economias de escala, e não incentiva a transferência de novas tecnologias para os países do Sul.
9. **As energias eólica e solar têm se tornado mais facilmente disponíveis e financeiramente competitivas**, e têm superado grandes hidrelétricas no acréscimo de nova capacidade de

geração. À medida que as redes de energia tornam-se mais inteligentes e o custo das baterias caem, os novos projetos hidrelétricos não são mais necessários para compensar fontes intermitentes de energia renovável.

10. Atualmente, projetos hidrelétricos correspondem a [26% de todos os projetos registados com a MDL](#), e absorvem um apoio significativo de outras iniciativas climáticas. O financiamento de grandes hidrelétricas, via iniciativas climáticas, **reduz o apoio a soluções efetivas** como a energia eólica, solar e micro-hidrelétricas, enquanto cria a ilusão de uma ação verdadeira a favor do clima. Incluir grandes projetos hidrelétricos em iniciativas climáticas cria a falsa impressão que se pode eliminar a necessidade de soluções climáticas reais adicionais.

Por esses motivos, as organizações e indivíduos abaixo assinados, **conclamam a governos, financiadores, e outras instituições a não incluir grandes hidrelétricas nas iniciativas de combate às mudanças climáticas. Além disso, todas as soluções climáticas e de energia devem respeitar os direitos e os meios de vida das comunidades locais.**

CO-SIGNERS:

Afghanistan

Youth for Change Afghanistan Organization (YCAO)

Argentina

Asociación Ambientalista MayuSumaj - Asociación Amigos de los Parques Nacionales - La Asociación Amigos de los Parques Nacionales (AAPN)

Armenia

EcoClub "Tapan"

Australia

Aboriginal Rights Coalition

Bangladesh

Alliance for Cooperation and Legal Aid Bangladesh (ACLAB) - Awaj Foundation - Badhan Hijra Sangha (BHS) - Bangladesh Adivasi Forum (BAF) - Bangladesh Centre for Human Rights and Development (BCHRD) - Center for Bangladesh Studies (CBS) - Chittagong Hill Tracts Citizens' Committee (CHTCC) - Chittagong Hill Tracts Indigenous Jumma Association - CLEAN (Coastal Livelihood and Environmental Action Network) - Dhaka Single Women Association (DSWA) - EquityBD - JAGO NARI - Kapaeeng Foundation (KF) - Light House - Participatory Research Action Network (PRAN) - Peoples Development Community (PDC) - UBINIG (Policy Research for Development Alternative) - Zabarang Kalyan Samity (ZKS)

Brazil

Articulação de Mulheres Brasileiras - Articulação dos Povos Indígenas do Brasil - APIB - Apremavi - Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida - Associação Ambientalista Corrente Verde - St^a M^a da Vitória-Bahia - Associação de Defesa Etnoambiental - Kanindé - CNLB - Coletivo de Mulheres de Altamira - Comissão Paroquial de Meio Ambiente (CPMA) - Caetite - Ecoa - Ecologia e Ação - Folha de Ipiíba - Forum da Amazônia Oriental - FAOR - Forum em Defesa de Altamira - Fórum Mudanças Climáticas e Justiça Social - Fundação Tocaia - Grupo Semente - Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas (IBASE) - Instituto GAIA - Instituto Panamericano do Ambiente e Sustentabilidade (IPAN) - Movimento dos Atingidos por Barragens (MAB) - Movimento Munduruku Iperreg Ayu - Movimento Tapajós Vivo - Movimento Xingu Vivo Para Sempre (MXVPS) - O Grupo de Defesa da Amazônia - Operação Amazônia Nativa - OPAN - UFPA

Burkina Faso

Centre de Documentation et de Recherche Economiques et Sociales (CEDRES)

Cambodia

Banteay Srei - Cambodia Indigenous Youth Association (CIYA) - Equitable Cambodia - Highlanders' Association (HA) - Positive Change for Cambodia (PCC)

Cameroon

Green Development Advocates

Canada

Atlantic Regional Solidarity Network

Chile

Agrupación Cultural Wekeche - Agrupación Ecológica Altué - Amigos del Río San Rodrigo - Chile Sustentable - COMISIÓN JUSTICIA Y PAZ - Comité Pro Defensa de la Fauna y Flora (CODEFF) - Consejo de Defensa de la Patagonia Chilena (CDP) - Corporación Chile Ambiente - Corporación Privada para el Desarrollo de Aysén - Ecosistemas - Etica en los Bosques - Fiscalía de Medio Ambiente (FIMA) - Fundacion Nahuelbuta - Fundación Terram - Futaleufú Riverkeeper - Geute Conservación Sur - Observatorio Ciudadano - ONG FIMA - Verdeseo - Agrupacion Aysen Reserva de Vida - Colalición Ciudadana Aysén Reserva de Vida - Coalición Ecuménica por el Cuidado de la Creación

China

Taiwan Association for Rights Advancement for Ping Pu Plains. Aborigine Peoples (TARA-Ping Pu)

Colombia

Asociación Ambiente y Sociedad - ASPROCIG - Censat Agua Viva - Instituto Latinoamericano para una Sociedad y un Derechos Alternativos (ILSA) - Movimiento Rios Vivos

Costa Rica

Asada Santa Cecilia - COECOCEIBA - La Asociación Amigos de los Parques Nacionales (AAPN) - Fundación Neotrópica - Movimiento en defensa de los rios de Dota - PROAL-JAKUII (Proyectos alternativos/Pacuare) - UCR

Democratic Republic of Congo

Actions pour les Droits, l'Environnement et la Vie (ADEV) - La Coalition Réforme et Action Publique (CORAP) - Le Conseil Regional des Organisations Non Gouvernementales de Developpement (CRONGD)

Denmark

International Work Group for Indigenous Affairs (IWGIA)

Dominican Republic

Brigada Cimarrona Sebastián Lemba

Ethiopia

Ethiopian Human Rights Council

France

Fondation Danielle Mitterrand-France Libertés - International Council for the Indigenous Peoples of CHT (ICIP-CHT)

Georgia

Center of Innovative Development of Enterprises, EaP National Platform WG - Green Alternative

Germany

Urgewald

Guatemala

Breaking the Silence Maritimes-Guatemala Solidarity Network - CERIxim, el Colectivo de Estudios Rurales Ixim - Colectivo MadreSelva

India

Adivasi Women's Network (AWN) - Association for Promotion Sustainable Development (APSD) - Bharat Jan Vigyan Jatha - Bible Hill Youth Club - Borok Peoples' Human Rights Organisation (BPHRO) - Center for Advancement of Public Understanding of Science & Technology (CAPUST) - Centre for Research and Advocacy, Manipur (CRAM) - Civil Society Women Organization (CSWO) - Clean Energy Access - Empower INDIA - Forum for Policy Dialogue on Water Conflicts in India - Society for Promoting Participative Ecosystem Management (SOPPECOM) - Gram Bharati Samiti (GBS) - Gramya Resource Centre for Women - India Climate Justice Platform - India Network on Ethics and Climate Change - Indigenous Perspectives - INECC - Lok Shakti Abhiyan - Manthan Adhyayan Kendra - Mishing Bane Kebang - Naga Peoples Movement for Human Rights (NPMHR) - Paryavaran Suraksha Samiti - River Research Centre - Samajik Seva Sadan - Sikkim Bhutia Lepcha Apex Committee - Society for Promoting Participative Ecosystem Management (SOPPECOM) - South Asian Dialogues on Ecological Democracy - South Asia Network on Dams, Rivers & People - The Timbaktu Collective - The Vigyan Vijay Foundation, New Delhi - ToxicsWatch Alliance (TWA) - VIKALP - Zo Indigenous Forum (ZIF) - Zomi Human Rights Foundation (ZHRF)

Indonesia

Aliansi Masyarakat Adat Nusantara (AMAN) - Inspirator Muda Nusantara - Serikat Perempuan Indonesia (Indonesian Women Organization) (SERUNI) - WALHI Jawa Barat

Italy

SONIA for a Just New World (SONIA)

Kazakhstan

Feminist League - "Jabagly-Manas" Mountain Club Public Association

Kenya

Indigenous Information Network (IIN) - International Alliance of Indigenous and Tribal Peoples of the Tropical Forests (IAITPTF) - Jamaa Resource Initiatives - Sengwer Indigenous Peoples Programme

Kyrgyzstan

Central Asia Toxic Action Network

Malaysia

#PowerShiftMsia - Borneo Project - Borneo Resources Institute (BRIMAS) - Communities' Information and Communications Centre (CICOM) - Community-Led Environmental Awareness for our River (CLEAR) - Jaringan Orang Asal SeMalaysia (JOAS) - Partners of Community Organisations (PACOS Trust) - Persatuan Belia Perubahan Iklim - Sarawak Citizens Movement (GASAK) - Sarawak Natives Customary Land Rights Network - SAVE Rivers Network

Mauritania

ONG Mer Bleue

Mexico

Agencia Internacional de Prensa Indígena (AIPIN) - CeIBA AC - Centro de Análisis e Investigación - Congreso Nacional de Comunicación Indígena (CNCI) - FUNDAR - Otros Mundos AC - Prodefensa del Nazas, A.C. - Servicios para una Educación Alternativa

Moldova

Eco-TIRAS International Association of River Keepers

Mongolia

Centre for Human Rights and Development (CHRD) - Gobi Soil - OT Watch - Rivers without Boundaries International Coalition - Steps Without Borders

Myanmar

Chin Human Rights Organization (CHRO) - Justice and Peace Commission (JPC)/Catholic Bishops' Conference of Myanmar (CBCM) - Nationalities Youth Forum (NYF) - Promotion Of Indigenous and Nature Together (POINT)

Nepal

Active Society Nepal (ASN) - Ageing Nepal - Beyond Beijing Committee (BBC) - Beyond Beijing Committee (BBC) - Center for Indigenous Peoples' Research and Development (CIPRED) - Federation of Nepalese Indigenous Nationalities Journalists (FONIJ) - Indigenous Nationalities Women Youth Network (INWYN) - Kirat Chamling Association (KCA) - Kirat Chamling Language Culture Development Association (KCLCDA) - Kirat Chamling Youth Society (KCYS) - Kirat Welfare Society (KWS) - Kirat Youth Society (KYS) -

Kulung Mimchha Guskham (KMG) - Lawyers' Association for Human Rights of Nepalese Indigenous Peoples (LAHURNIP) - National Forum for Advocacy, Nepal (NAFAN) - Nepal Federation of Indigenous Nationalities (NEFIN) - Nepal Kirat Kulung Bhasa Sankskriti Utthan Sangh (NKKBSUS) - Nepal Magar Association (NMA) - People Unity Youth Society (PUYS) - SunFarmer - United Coalition of Against All Discrimination, Nepal (UCAAD) - Unity Society - Youth Awareness Society Nepal (YASN) - Youth Federation of Indigenous Nationalities, Nepal (YFIN)

Netherlands

Both ENDS - Netherlands Centre for Indigenous Peoples (NCIV) - River Basin Friends (NE)

Nicaragua

Centro de los Derechos del Campesino (CEDECAM) - Centro para la Autonomía y Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CADPI)

Nigeria

Labour, Health and Human Rights Development Centre

Pakistan

Advocacy, Research, Training and Services (ARTS) Foundation - DAMAAN Development Organization

Panama

Alianza para la Conservacion y el Desarrollo (ACD) - Centro de Incidencia Ambiental (CIAM)

Peru

Centro de Promocion Estudios de la Mujer - Instituto Jajachupan - Movimiento Ciudadano frente al Cambio Climático (MOCICC) - Paz y Esperanza

Philippines

Alyansa Tigil Mina (Alliance Against Mining) - Asia Indigenous Peoples Network on Extractive Energy and Industries (AIPNEE) - Asia Pacific Indigenous Youth Network (APIYN) - Asia Pacific Research Network (APRN) - Asian Peoples' Movement on Debt and Development (APMDD) - BAI Indigenous Women's Network - Center for Women's Resources (CWR) - Cordillera Disaster Response & Development Services (CorDis RDS), Inc. - Cordillera Indigenous Peoples Legal Center (DINTEG) - Cordillera Peoples Alliance (CPA) - International Indigenous Peoples Movement for Self Determination and Liberation

(IPMSDL) - KALIKASAN-People's Network for the Environment - Kalipunan ng Mga Katutubong Mamamayan ng Pilipinas (KATRIBU) - Migrante International - NGO Forum on ADB - Philippine Rural Reconstruction Movement (PRRM) - Philippine Task Force for Indigenous Peoples Rights (TFIP) - Tebtebba (Indigenous Peoples' International Centre for Policy Research and Education) - Tribal Government of the Philippines

Russia

Altai Regional Public Fund for 21st Century Altai - Amur Ecological Club Ulukitkan - Arkhangelsk Regional Youth Ecological Public Organisation (Aetas) - Association of Environmental Journalists - Biodiversity Conservation Center - Bureau for Regional Outreach Campaigns (BROC) - Buryat Regional Association on Lake Baikal - Center for Support of Indigenous Peoples of the North (CSIPN) - Council of the All-Russian Public Organization "Socio-Ecological Union" (SEU) - ECA Green Movement - Ecological Center "Dront" - Environmental Watch on North Caucasus - Great Baikal Trail Association-Buryatia - Green Branch - Green Cross - Green Don - Institute of General and Experimental Biology SB RAS - Interregional Environmental Organization ECA - Interregional Non-Governmental Environmental Foundation ISAR-Siberia - IPEN/Eco-Accord - ISAR-Siberia - Kola Biodiversity Conservation Center - Krasnoyarsk Regional Environmental Public Organization "Plotina" - Magadan Centre of Environment - NGO Environmental Watch on the North Caucasus - Public Ecological Centre of the Republic of Sakha (Yakutia) - Public Environmental Monitoring Network of The Sakha Republic - Rivers without Boundaries International Coalition - Russian Ecological Congress - Socio-Ecological Union (SEU) International - The Third Planet from the Sun

Senegal

ARCADE - Lumière Synergie pour le Développement

Sri Lanka

Earth Environment Protect Organization (EEPO) - Sevalanka Foundation

Switzerland

Bruno Manser Fund

Tajikistan

Foundation to Support Civil Initiatives (FSCI)

Tanzania

Pastoralists Indigenous Non-Governmental Organization's Forum (PINGO's Forum)

Thailand

Asia Pacific Forum on Women, Law and Development (APWLD) - Community Resource Centre - Focus on the Global South Mangrove Action Project - Sustainable Development Foundation (SDF)

Uganda

National Association of Professional Environmentalists (NAPE) - Uganda Land Alliance (ULA)

United Kingdom

Bianca Jagger Human Rights Foundation - Forest Peoples Programme (FPP) - International Tibet Network

United States

Amazon Watch - Bank Information Center - Center for International Environmental Law (CIEL) - EarthRights International (ERI) - Friends of the Earth US - Gender Action - Inclusive Development International (IDI) - Institute for Policy Studies - International Accountability Project - Natural Resources Defense Council (NRDC) - Rainforest Action Network - St. George Island Institute

Uruguay

CEUTA

Uzbekistan

Public Association "EKOLANDSKAPE"

Vietnam

CCD - Centre for Sustainable Community Development (S-CODE) - Centre for Sustainable Development in Mountainous Areas (CSDM) - Centre of Research and Development in Upland Areas (CERDA) - Experimental School - FREC - Ho Chi Minh National Politic Academy - People and Nature Reconciliation - Vietnam Indigenous Knowledge Network (VTIK)

International

Asia Indigenous Peoples Pact (AIPP) - Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA) - CEE Bankwatch Network - Carbon Market Watch - International Rivers -

International Socio-Ecological Union - Jeunes Volontaires pour l'Environnement (JVE) -
Oxfam - REDLAR