

Brasil, BNDES e projetos de investimento com implicações na Amazônia



Brasil, BNDES e projetos de investimento **com implicações na Amazônia**

Elaborado por:
Ricardo Verdum
Dr. Antropologia Social
Consultor

Asociación Ambiente y Sociedad de Colombia - AAS
Centro de Derechos Económicos y Sociales - CDES
Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario - CEDLA
Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas - IBASE
Derecho, Ambiente y Recursos Naturales - DAR

Lima - Noviembre del 2013*

*Estudo concluído em Brasília - Abril 2013

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
INTRODUÇÃO	9
1. SOBRE A ELABORAÇÃO DOS QUADROS	11
2. BRASIL	15
3. AMAZONÍA ANDINA	21
4. PLANO ARCO NORTE	29
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	35
6. FONTES CONSULTADAS	37

APRESENTAÇÃO

Nos últimos anos, alguns países com economias emergentes terem convertido em importantes financiadores de projetos internacionais, uma quarta parte de esses fluxos virem da América Latina e do Caribe. Em particular, a Banca estatal brasileira é o mais dinâmico na região, tornando-se também, como o principal instrumento para o processo de internacionalização de suas empresas.

O processo de expansão internacional planejada pelo Estado Brasileiro, prioriza a integração sul-americana através da consolidação da UNASUL, que está desenvolvendo em diversas áreas, alguns com mais dinamismo do que outros, tais como infraestrutura através de Conselho Sul-Americano de Infraestrutura e Planejamento (COSIPLAN) mecanismo que, entre outros, permitirá consolidar o Brasil como uma potência regional e, ao mesmo tempo, conduzir de forma dominante no processo de constituição de um espaço sul-americano.

A forte dinâmica de investimento para o desenvolvimento de projetos do transporte, energia e outros, tem gerado uma série de conflitos nos territórios e comunidades afetadas pelo projeto, forçando as organizações comunitárias e da sociedade civil, conhecer a imbricada relação entre o financiamento dos projetos e as políticas nacionais e internacionais. Encontrar também muitas barreiras para acessar a informação e muitos mais para ser ouvidas.

Neste contexto, se ter desenvolvido várias iniciativas promovidas por instituições e organizações da sociedade civil, com o objetivo, de uma forma ou de outra, para influenciar em a democratização e transparência das políticas e práticas dos governos e especialmente das entidades do financiamento público como e o caso do Banco de Desenvolvimento Econômico e Social do Brasil BNDES.

O texto que apresentamos é um primer intento exploratório de obter informação oficial ou confiável sobre os projetos financiados pelo BNDES, especialmente para atividades realizadas fora do Brasil e que nos levou a concluir que ainda há barreiras para o acesso público a informação de esse tipo. Isto contrasta com a posição atual do governo brasileiro para promover lá Iniciativa de um Governo Aberto ou lá muito recente lei de acesso à informação pública.

A Lei de Acesso à Informação Pública do Brasil, n. 12.527/2011 não alcançado ainda garantir suficiente a transparência das atividades do BNDES na América Latina. Note-se que esta falta de transparência na aprovação de empréstimos para projetos, não só na região amazônica, mas também em outras regiões, é uma potencial ameaça para à integridade das florestas, indígenas, as comunidades indígenas, rurais e tradicionais, assim como para todo o médio ambiente.

Esta situação representa uma ameaça como também uma possível oportunidade de transformar investimentos tradicionais em sustentáveis. A finalidade última deste estudo é dar um diagnóstico aproximado de investimentos na Amazônia que permitam abrir a discussão sobre possíveis caminhos ou alternativas para os problemas que se apresentam para a Amazônia e os países da região.

Finalmente, as instituições que promovemos esta pesquisa, queremos agradecer as instituições que nos apoiaram para esta pesquisa, especialmente para a Global Witness, Rainforest Foundation Norway e Mott.

Asociación Ambiente y Sociedad de Colombia
Centro de Derechos Económicos y Sociales de Ecuador
Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario de Bolivia
Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas de Brasil
Derecho, Ambiente y Recursos Naturales de Perú

INTRODUÇÃO

A liderança econômica do Brasil na região sul-americana foi sensivelmente reforçada ao longo da última década. Em grande medida isso decorre do aumento da presença e da capacidade de um conjunto de empresas brasileiras de grande porte, especialmente dos setores de infraestrutura, energia e agroindústria, e do reforço financeiro que têm recebido - via apoio às exportações de bens e serviços - do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e em menor medida do Banco do Brasil (BB-PROEX).

Na América Latina, como na África, as grandes construtoras têm alcançado relativo sucesso com suas estratégias de internacionalização, seja como exportadoras de bens e serviços, seja como investidoras. Em geral compõem consórcios com outras empresas brasileiras, com empresas do país onde será desenvolvida a atividade e/ ou com empresas de outros países ou regiões. Várias integram grupo empresariais que atuam em diferentes setores da economia (construção, mineração, hidrocarburos, energia, florestal etc.), o que lhes permite compor sua ação no terreno em diferentes frentes; permite também captar recursos financeiros para diferentes atividades econômicas de forma concomitante ou sequencial, utilizando diferentes fontes de financiamento nacionais, regionais e multilaterais - por exemplo, do BNDES e da CAF (Corporación Andina de Fomento)¹.

Na América Latina, como na África, as operações do *Sistema BNDES*² no apoio às exportações de bens e serviços estão concentradas majoritariamente em projetos de infraestrutura, particularmente em obras de hidrelétricas, aquedutos, gasodutos, operações de transporte, metrô, rodovias, ferrovias e parques eólicos. As obras de infraestrutura são o carro chefe do apoio do BNDES ao fortalecimento e internacionalização de empresas brasileiras. Em 2011, cerca de R\$ 11,4 bilhões foram liberados para exportação, e até novembro de 2012 o apoio somava US\$ 5,1 bilhões (R\$ 10,1 bilhões).³

Não poderíamos concluir esta introdução deixando de mencionar a crescente relevância que a China tem adquirido na cena econômico-política e financeiro latino-americana. Seja por meio de mecanismos de financiamento bilateral, ou por

1 Até 31 de dezembro de 2011 o *setor infraestrutura* ocupava 63,5% da carteira de financiamentos da CAF. Com sede em Caracas (Venezuela) e se identificando como o *Banco de Desarrollo de América Latina*, a CAF tem como acionistas Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Equador, Espanha, Jamaica, México, Panamá, Paraguai, Peru, Portugal, República Dominicana, Trinidad e Tobago, Uruguai, Venezuela e 14 bancos privados da região.

2 O *Sistema BNDES* é composto dos seguintes mecanismos de financiamento para exportação: BNDES, EXIM Brasil, BNDES Ltda. Londres, BNDESPAR e FINAME. Vários projetos envolvendo empresas brasileiras têm recorrido e recebido financiamento do Banco do Brasil-PROEX.

3 Cf. Mello Dias, A.C.A. et al. Motivações e impactos da internacionalização de empresas: um estudo de múltiplos casos na indústria brasileira. *Revista do BNDES* 38, p. 139-180, 2012. O artigo aponta as principais motivações que levaram seis empresas (Bematech, Braskem, Eurofarma, Marfrig, Metalfrío e WEG) apoiadas pela Linha de Internacionalização de Empresas do BNDES a se expandir em mercados externos e, principalmente, analisa os impactos decorrentes desse processo em suas exportações, na inovação, no quadro de colaboradores e na cadeia de suprimentos.

intermédio do modelo de investimento direto em infraestrutura, seus agentes tem tido uma atuação bastante agressiva nas disputas por territórios e recursos naturais, trocando contratos favoráveis e de largo prazo por pagamento com matérias primas.

A partir da segunda metade dos anos 1970 a economia-política chinesa passou a orientar-se para a integração na economia mundial; permitiu a entrada no seu território de capitais e empresas de outros países, provocando uma acelerada urbanização do país, associada com a implantação de uma forte e diversificada cadeia produtiva industrial com limitada preocupação com a sustentabilidade ambiental. Passa também a “cooperar” financeiramente com outros países na implantação e modernização de sua infraestrutura (energia, transporte etc.), o que tem viabilizado (entre outras coisas) a continuidade do acesso às matérias primas (*commodities*) necessárias à continuidade do seu crescimento econômico (baseado na exportação de bens).

Conforme foi afirmado por Moira Paz-Estenssora, diretora representante da CAF no Brasil, durante mesa-redonda realizada pelo Centro Brasileiro de Relações Internacionais (CEBRI), no dia 26 de março passado, o Banco de Desenvolvimento da China (CDB, sigla em inglês) é hoje, provavelmente, o maior banco de desenvolvimento (BD) do mundo, que vem tendo crescente presença na região. Tanto é assim que a CAF criou, no seu interior, uma linha de crédito específica para acomodar o interesse de financiamento chinês na região.

Neste documento iremos apresentar os resultados do primeiro esforço de consolidação de informações sobre os projetos de infraestrutura na Região Amazônica financiados com recursos públicos, sejam eles operados diretamente pelo BNDES, ou operados de forma indireta, quando o Banco repassa os recursos financeiros a bancos comerciais, públicos ou privados, agências de fomento e cooperativas credenciadas, e estes agentes são os responsáveis pela análise e aprovação do crédito e pela definição das garantias. Nesta lista está Deutsche Bank, Citibank Bank, JP Morgan, Banco Votorantim, Banco Volkswagen, ITAU BBA, ITAU Unibanco, Bradesco, Banco Safra, Santander, dentre outros.

Nas exportações brasileiras de máquinas e equipamentos para países da América Latina e do Caribe, o financiamento tem sido feito pelo *BNDES Exim Automático* via bancos credenciados no exterior. O *BNDES Exim* financia tanto a produção de bens a serem exportados (pré-embarque), aportando capital de giro para empresas exportadoras, quanto à comercialização de bens e serviços brasileiros no exterior (pós-embarque). A comercialização é facilitada por meio de linhas de crédito para bancos no exterior por meio do *BNDES Exim Automático*. Em outubro de 2012 havia 19 bancos operando recursos do BNDES distribuídos da seguinte forma: Argentina (9), Paraguai (2), Chile (2), Peru (2), Uruguai (2), República Dominicana (1) e Zimbábue (1). No Peru, são bancos credenciados o Banco de Crédito del Perú e o BBVA Banco Continental. Todas as agências do Banco do Brasil, no Brasil e no exterior, estão habilitadas a atender as empresas interessadas nesta linha de crédito.⁴

Como esperamos tenha ficado claro, as operações do BNDES com impacto fora do Brasil compõe um sistema bastante complexo. Não basta perguntar “que obras o BNDES financia neste ou naquele país” ou “quais são os investimentos do banco em mineração nos países na América Latina”. Para serem feitas as perguntas certas são necessários bem mais conhecimento de como as coisas funcionam, um processo investigativo e de incidência bem mais refinado e sutil.

4 Relação de produtos financiáveis aplicável às linhas de financiamento à exportação do BNDES-Exim:
http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/produtos/download/Rel_prod.pdf

1. SOBRE A ELABORAÇÃO DOS QUADROS

Na preparação dos quadros com informações sobre os financiamentos e investimentos realizados pelo BNDES na Amazônia Continental recorreremos a uma série de documentos e a página do banco (ver lista das fontes consultadas ao final).

A experiência que tivemos nesta primeira investida exploratória na busca de informações oficiais ou confiáveis de projetos financiados pelo BNDES, especialmente os financiamentos destinados para atividades fora do país, nos leva a concluir que persistem barreiras ao acesso público para este tipo de dado. Isso conflita com o discurso governamental corrente no país em prol do direito de acesso da sociedade às informações públicas.

Lamentavelmente a Lei de Acesso à Informação Pública, Lei nº 12.527/2011, não tem alcançado dar transparência suficiente à atuação do BNDES na América Latina. Não é demais lembrar que esta falta de transparência na aprovação de empréstimos, e não somente os destinados à Região Amazônica, mas também para outros biomas, tem representado uma ameaça à integridade das florestas, de comunidades indígenas, rurais e tradicionais, e do meio ambiente de modo geral.

Esta situação limitou a confirmação do apoio do Banco a um conjunto de projetos, sobre os quais, por via secundária, chegou-nos a informação de que teria a participação do BNDES. Isso coloca em evidência, mais uma vez, a necessidade da instituição contar com uma política de transparência. Os quadros do informe encontram-se ainda incompletos justamente pela dificuldade de conseguir esta informação de fonte oficial.

Outro exemplo de falta de acesso público à informação é exemplificado pela resposta à consulta de Oriana Rey (Amigos da Terra), a respeito das operações diretas e indiretas contratadas com o BNDES, nos últimos cinco anos, para projetos de infraestrutura e de mineração, nos países da América Latina, excetuando o Brasil. Oriana recorreu ao Sistema Eletrônico do Serviço de Informações ao Cidadão (e-SIC)⁵, e na resposta que recebeu do Serviço de Informação ao Cidadão, do BNDES, é visível o contraste entre o quadro que ela recebeu e os quadros que apresentaremos a seguir.

5 Cf. <http://www.acessoainformacao.gov.br/sistema/>

Chama a atenção que dos dezessete contratos de exportação de produtos e serviços elencados, doze foram com a Construtora Norberto Odebrecht S.A. Esta mesma constatação ocorrerá nos quadros que virão mais a frente, especialmente em países como Peru, onde o Grupo Odebrecht está desde 1979, quando assumiu a construção da Central Hidroelétrica Charcani V, no departamento de Arequipa.

Quadro 1: OPERAÇÕES DIRETAS REALIZADAS PELO BNDES NA AMÉRICA LATINA

PROJETO	EXPORTADOR	MUTUÁRIO
Expansão Gasodutos TGS e TGN (ALBANES)	Construtora Norberto Odebrecht	Fideicomiso Financiero de Obras - Gasoducto Sur/Norte
Expansão Gasodutos TGS e TGN (CAMMESA)	Construtora Norberto Odebrecht	Fideicomiso Financiero de Obras Gasoductos Sur2006-2008
Gasoduto Cammesa Módulo III	Construtora Norberto Odebrecht	Fideicomiso Financiero de Obras Gasoductos Sur2006-2008
Gasoduto CEMSA - Módulo III	Construtora Norberto Odebrecht	Fideicomiso Financiero de Obras Gasoductos Sur2006-2009
Gasoduto San Martin - TGS	Construtora Norberto Odebrecht	Transportadora de Gas del Sur S/A
Planta Tratamento Água - Las Palmas - AYSA	Construtora Norberto Odebrecht	Agua y Saneamientos Argentinos S/A
Saneamento BUE Berazategui e Dock Sud	Construções e Comercio Camargo Correa S/A	Agua y Saneamientos Argentinos S/A
UHE San Francisco	Construtora Norberto Odebrecht	Hidropastaza SA
UHE San Francisco	Furnas Centrais Elétricas S/A	Hidropastaza SA
Projeto Bayovar - Concessão para Fornecimento de Água	Construtora Andrade Gutierrez	Construtora Andrade Gutierrez S/A Peru
Projeto Camisea	Confab Industrial S/A	TGP- Transportadora de Gas Del Peru S.A -
Renovação Rede Gás Montevideu	Construtora OAS Ltda	Distribuidora de Gás de Montevideo S/A Grupo Petrobras
CNO - SUPPLIER	Construtora Norberto Odebrecht	Construtora Norberto Odebrecht S/A
Metrô de Caracas - Linha 3	Construtora Norberto Odebrecht	Governo da Venezuela
Metrô de Caracas - Linha 5	Construtora Norberto Odebrecht	Governo da Venezuela
Metrô Los Teques - Linha 2	Construtora Norberto Odebrecht	Governo da Venezuela
Siderúrgica Nacional	Construtora Andrade Gutierrez	Governo da Venezuela - Mibam

Fonte: Serviço de Informação ao Cidadão do BNDES (em 17/12/2012)

Foi informado para Oriana que todas as operações de financiamento às exportações realizadas pelo BNDES, sejam diretas ou indiretas, constam do relatório Desempenho Anual do Sistema BNDES – Apoio à Exportação⁶. Entretanto, foi ressaltado que nem sempre ocorrerá a identificação direta da operação de financiamento como destinada a uma obra de infraestrutura (“construção”). Ela pode estar diluída em outro código do sistema de Classificação Nacional de Atividades Econômicas do IBGE (CNAE) – por exemplo, em máquinas e equipamentos, produtos de metal, veículo, reboque e carroceria etc.

De nossa parte, entendemos que este argumentado não justifica a falta de transparência na informação. O fato dos dados serem apresentados desta forma na página do BNDES não resulta da inexistência de informação sobre a finalidade do produto ou serviço financiado, nem sobre para onde ele está indo (país, região). Ou será que esta informação não é exigida pelo banco, por considerá-la irrelevante para aprovação de suas operações de financiamento?

Para efeitos de apresentação dos dados, neste primeiro relatório optamos por dividir a Região Amazônica em três sub-regiões, são elas: (1) Brasil; (2) Amazônia Andina; e (3) Arco Norte.

No caso da sub-região *Arco Norte*, ela abarca os territórios da Venezuela (porção Leste), Guiana, Suriname, Guiana Francesa e os estados brasileiros fronteiriços desses países (Amapá, Norte do Pará e Roraima). Verificamos estar em curso aí uma estratégia de integração regional específica, com a construção e ampliação de estradas e portos, e o estabelecimento de um sistema de conexão elétrica dos países, por meio de linhas de transmissão e uma rede de centrais produtoras de hidroeletricidade.

Adriana Maria Dassie (2012) afirma que no Suriname um consórcio formado por seis empresas (do Suriname, Holanda e Alemanha) está desenvolvendo um projeto para ampliar a rede de distribuição e transmissão da estatal N.V. Energiebedrijven Suriname (EBS), e com a ajuda financeira da China, está tentando-se uma nova linha de transmissão entre a central hidroelétrica de Afobaka e Paramaribo. Conferir mais a frente. Segundo a jornalista Marta Nogueira, do *Valor Online*⁷, em meados de 2012, os estudos de viabilidade já estavam sendo feitos na Guiana por duas empresas brasileiras: Queiroz Galvão e OAS; e no Suriname a EBS havia lançado um edital para a contratação de empresas para a elaboração desses estudos. Consta que o Banco Interamericano de Desenvolvimento (o BID) financiaria os governos da Guiana e do Suriname na contratação desses estudos. Chamou nossa atenção o interesse dos investimentos nessas infraestruturas estar articulado com a exploração de recursos minerais, especialmente.

Separamos as sub-regiões Amazônia Andina e Brasil mais como uma maneira de organizar os dados, embora sabendo que muitas obras situadas na Amazônia Ocidental, de ambas as fronteiras Brasil e demais países, estão de fato conectadas, especialmente as de transporte (rodovias, hidrovias e ferrovias) e energia (conectadas por linhas de transmissão).

6 Sobre o Desempenho Operacional do Sistema BNDES - Apoio à Exportação (em US\$ mil), cf. http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Institucional/BNDES_Transparente/Estatisticas_Operacionais/exportacao.html

7 Cf. <http://www.radarr20.org.br/index.php?r=site/view&id=244645>

2. BRASIL

O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) é o hoje o principal agente financiador do Plano de Aceleração do Crescimento (PAC) do governo brasileiro. O primeiro Plano de Aceleração do Crescimento, PAC-1, foi lançado oficialmente em 22 de janeiro de 2007, no início do primeiro ano do segundo mandato do presidente Lula da Silva .

Com duração prevista de quatro anos (2007-2010), ao PAC-1 foi dado o objetivo de estimular o investimento privado em obras de infraestrutura, o que, argumentou-se na época, seria estimulado pelo aporte financeiro que seria feito a partir do Estado, via orçamento público (Plano Plurianual), Banco Nacional de Desenvolvimento Social e Econômico (BNDES) e outros bancos públicos, empresas estatais e os fundos de pensão de trabalhadores destas empresas. Além do incentivo ao co-financiamento, previa-se concessões ao empreendedor privado do uso para exploração econômica do empreendimento quando esse entrasse em operação. A exploração de rodovias, por exemplo, com a cobrança de pedágio; a comercialização da energia elétrica gerada por uma usina hidroelétrica etc. A segunda fase do Plano foi anunciada pelo governo federal no dia 29 de março de 2010, no último ano do segundo mandato do presidente Lula da Silva, cinco meses antes das eleições presidenciais.

Em 2002, o BNDES criou uma sociedade gestora de participações sociais (*holding*), a BNDESPAR (BNDES Participação S.A.), com a finalidade de administrar a sua participação no capital de empresas estatais e privadas de setores como papel e celulose, armamentos, etanol, carne bovina, construção civil e engenharia, petróleo e gás, mineração etc. Mais recentemente, o banco também criou um programa específico de financiamento aos projetos abrangidos pelo PAC, o *Programa BNDES de Financiamento ao Programa de Aceleração do Crescimento*, com uma linha específica de financiamento à infraestrutura. Mas não somente o BNDES tem uma participação importante nesse setor, empresas estatais e fundos de pensão de trabalhadores dessas empresas também passaram a associar-se crescentemente à estratégia, apoiando financeiramente consórcios ou a empresas específicas na realização de empreendimentos⁸.

8 Sobre a criação, gestão e atuação de fundos de pensão no Brasil na última década, bem como o interesse desses fundos pela construção de hidrelétricas, concessões de rodovias, construção de portos, reflorestamento de áreas desmatadas da Amazônia, projetos de construção de trem bala, etc., conferir JARDIM (2011a, 2011b).

Segundo dados divulgados pelo BNDES por ocasião do seu *Relatório Anual 2011*⁹, até 2011 a carteira do BNDES no âmbito do PAC reuniu 503 projetos, que somavam investimentos no valor de R\$ 327 bilhões. Desse, o Banco participou com um financiamento no valor de R\$ 179,4 bilhões – ou seja, 55% do total dos projetos apoiados nessa carteira. Os desembolsos do BNDES para projetos do PAC, desde o lançamento do programa em 2007 até o final de 2011, atingiram a cifra de R\$ 104,8 bilhões, sendo R\$ 84,512 bilhões para projetos do eixo Energia. Ou seja: dos R\$ 179,4 bilhões que totalizam a participação do BNDES no PAC, já havia sido desembolsado então cerca de R\$ 104,8 bilhões.

O volume de recursos destinados às regiões Norte e Nordeste foram expressivos, totalizando respectivamente R\$ 20,361 bilhões e R\$ 25,208 bilhões; isso é explicado pelo fato dessas regiões abrigarem os grandes projetos do setor de energia do programa. Mais recentemente estudos têm sido realizados no Brasil com o objetivo de construir, numa perspectiva de integração elétrica, usinas no Peru, Bolívia, Argentina e Guianas.

A seguir, são apresentados os investimentos do BNDES no PAC no período 2007-2011, distribuídos nos seguintes eixos: (1) energia; (2) logística; (3) infraestrutura social e urbana; e (4) administração pública:

Quadro 2: PARTICIPAÇÃO DO BNDES NO PAC (2007-2011)

EIXOS	TIPO DE PROJETO	Nº de Projetos	PAC: Investimento Total*	Participação do BNDES*	Desembolso em 2011*
Energia	Categoria na qual se concentram 77% dos recursos da carteira, em especial os projetos de geração e transmissão de energia elétrica e petróleo e gás.	310	258,811	137,240	14,763
Logística	Compreende 94 projetos em rodovias, ferrovias e marinha mercante.	94	49,888	31,314	3,600
Infraestrutura social e urbana	Destaque para os financiamentos a saneamento, urbanização e transporte metroviário.	85	18,462	10,667	1,447
Administração pública	Com relação ao ano de 2010, a carteira de financiamento e os desembolsos cresceram, respectivamente, 14% e 18%.	14	196	166	18
TOTAL		503	327,357	179,387	19,827

Fonte: Relatório Anual 2011 – BNDES, elaboração do autor.

(*) Em milhões de Reais (R\$).

Em 2011, segundo dados disponibilizados pelo Banco¹⁰, foram financiados R\$ 5,2 bilhões para hidrelétricas em fase de implantação. Os principais destaques do segmento de geração hídrica foram dois, ambos na Amazônia brasileira:

- A aprovação do empréstimo-ponte para a Usina Hidrelétrica de Teles Pires, no estado de Mato Grosso – bacia do Rio Tapajós –, no valor de R\$ 450 milhões. A usina foi licitada pelo poder concedente em 2010 e contará com uma capacidade instalada anunciada de 1.820 MW.
- A contratação e desembolso do empréstimo-ponte para a Usina Hidrelétrica de Belo Monte, no estado do Pará – bacia do Rio Xingu –, no valor de R\$ 1,1 bilhão. O governo anuncia que a UHE contará com 11.233 MW de capacidade instalada e 4.571 MW de energia comercializada. Seu contrato de financiamento de longo prazo encontrava-se em análise pelo BNDES nos primeiros meses de 2012.

9 No fechamento deste documento o *Relatório Anual de 2012* ainda não estava disponível na página do banco para consulta: http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Institucional/Relacao_Com_Investidores/Relatorio_Anual/

10 Disponível em: http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Hotsites/Relatorio_Anual_2011/

Em síntese, o BNDES é o principal agente financiador dos projetos incluídos no PAC no período de 2007-2011. No Eixo Energia sua participação em termos percentuais é de 53,02%, e no Eixo Logístico alcança a casa dos 62,27%. Monitorar e garantir o acesso às informações sobre a atuação do banco no Plano é de fundamental importância à democracia no país.

Em 2012, segundo os dados disponibilizados, os setores de Indústria e de Infraestrutura absorveram, juntos, 65% (R\$ 100 bilhões em termos absolutos) do total desembolsado pelo Banco em 2012. Na Infraestrutura, os líderes foram os segmentos de energia elétrica (com R\$ 18,9 bilhões desembolsados) e transporte rodoviário (R\$ 15,5 bilhões). Química e petroquímica (R\$ 8,5 bilhões) e material de transporte (R\$ 7 bilhões) foram destaques nas liberações da Indústria no ano passado. O setor de Comércio e Serviços, por sua vez, seguiu crescendo na carteira de financiamentos do Banco, alcançando a marca de R\$ 44 bilhões, 28% do total dos desembolsos de 2012.¹¹

A seguir mencionamos quatro projetos com financiamento do BNDES:

11 Cf.
www.bndes.gov.br

Quadro 3: O BNDES E A AMAZÔNIA BRASILEIRA

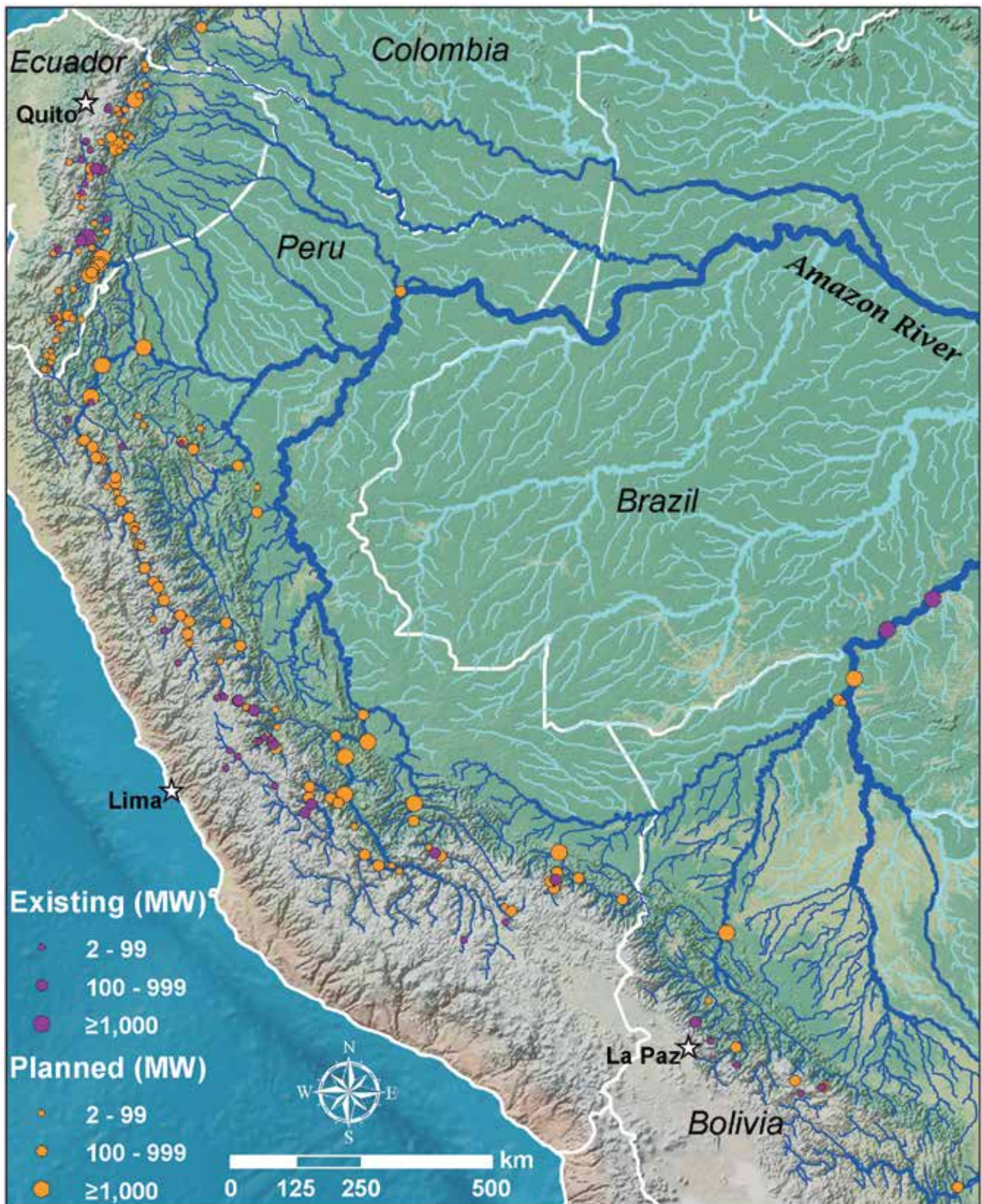
SETOR	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO/ STATUS	FINANCIAMENTO	CONSTRUTOR	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E PROBLEMAS
BRASIL						
Hidroeletricidade	UHE Belo Monte	Rio Xingu	Em construção	BNDES	Consórcio Norte Energia	A diretoria do BNDES aprovou em novembro de 2012 o financiamento de R\$ 22,5 bilhões para a Norte Energia S/A. O valor total da obra está estimado em R\$ 28,9 bilhões. Aqui são identificadas situações de violação de direitos humanos; não foi realizada a consulta prévia, nem obtido o consentimento livre e informado dos povos indígenas; remoção de famílias (25 mil pessoas); danos ambientais diretos e decorrentes da pressão sobre territórios e recursos naturais florestais e não florestais.
Hidroeletricidade	UHEs Jirau e Santo Antônio e linha de transmissão	Rio Madeira, município de Porto Velho (RO)	Em construção	BNDES	Vários	Em dezembro/2008 a diretoria do BNDES aprovou financiamento de R\$ 6,1 bilhões para a construção da Hidrelétrica Santo Antônio. O financiamento foi concedido para a Santo Antônio Energia (SAESA), subsidiária integral da Madeira Energia S.A (MESA), formada por Odebrecht, Furnas, Andrade Gutierrez, Cemig e um Fundo de Participações - FIP, tendo como cotistas Santander e Banif. O BNDES aprovou suplementação de recursos no valor de R\$ 2,32 bilhões para a implantação da UHE Jirau, localizada no Rio Madeira. O crédito adicional dará suporte à expansão dos investimentos em Jirau, que passaram para R\$ 15,7 bilhões, representando aumento de R\$ 5,1 bilhões em relação ao orçamento original de R\$ 10,5 bilhões. O recurso suplementar se soma ao financiamento de R\$ 7,2 bilhões contratado pelo BNDES em 2009. O financiamento do BNDES equivale a 60,8% do investimento total do projeto. A Energia Sustentável do Brasil S.A., Sociedade de Propósito Específico (SPE) responsável pelo projeto, é controlada pelo Grupo GDF Suez, com participação de 50,1% no empreendimento. Os demais sócios são Chesf, Eletrosul, ambas do grupo Eletrobrás, e Camargo Corrêa. A diretoria do BNDES aprovou em outubro de 2012 o financiamento de R\$ 1,8 bilhão para a construção de uma linha de transmissão e duas subestações que irão conectar a energia gerada pelas usinas do Complexo Hidrelétrico do Rio Madeira ao Sistema Interligado Nacional. Os recursos destinam-se à Sociedade de Propósito Específico (SPE) Interligação Elétrica do Madeira, constituída pela Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (CTEEP), Companhia Hidro Elétrica do São Francisco e por Furnas. A linha de transmissão, com 2,3 mil quilômetros, cruzará cinco Estados brasileiros (Rondônia, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais e São Paulo) e 84 municípios entre Porto Velho (RO) a Araraquara (SP).

SECTOR	PROYECTO	UBICACIÓN	SITUACIÓN/ STATUS	FINANCIAMIENTO	CONSTRUCTORA	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROBLEMAS
Hidroelétrica	UHE Santo Antônio do Jarí	Entre os municípios de Almeirim (PA) e Laranjal do Jarí (PA).	*	BNDES	Sociedade de Propósito Específico ECE Participações S/A, subsidiária integral da Companhia Energética do Jarí, que, por sua vez, é subsidiária da EDP – Energias do Brasil.	Violação de direitos humanos; não foi realizada a consulta prévia, nem obtido o consentimento livre e informado dos povos indígenas; remoção de famílias; danos ambientais diretos e decorrentes da pressão sobre territórios e recursos naturais florestais e não florestais. A usina terá capacidade instalada de 373,4 MW, com início de operação prevista para 2014. O projeto contempla uma linha de transmissão própria de cerca de 20 quilômetros, que fará parte da interligação do circuito Tucuruí-Macapá-Manaus ao Sistema Interligado Nacional. Do total dos investimentos previstos, de R\$ 1 bilhão, o Banco financiará 67,1% (R\$ 736,8 milhões), incluindo o apoio aos projetos sociais no entorno da usina, que vão além das obrigações previstas no licenciamento ambiental, visando melhorar as condições sociais da área do empreendimento.
Combustíveis (hidrocarburos e álcool)	Equador Log	Rio Amazonas (Itaquatiara)	Concluída a primeira etapa de três	BNDES (maior parte)	*	Controlado pelo Grupo Dislub Equador, o Equador Log será o maior terminal privado de abastecimento de combustíveis da Região Norte do Brasil. Está localizado a 270 quilômetros de Manaus, com capacidade para armazenar 59 milhões de litros de combustíveis, como gasolina, álcool e diesel. Os combustíveis a serem armazenados serão oriundos de refinarias nacionais e estrangeiras, os quais chegarão ao terminal transportado por navios petroleiros com capacidade de até 65 mil toneladas. A distribuição ocorrerá através de embarcações/balsas, permitindo o acesso às hidrovias dos rios Amazonas, Madeira e Tapajós, entre outras. Essa logística permitirá acessar com menor custo os mercados. Fonte: A Crítica, 12/03/2013.

3. AMAZÔNIA ANDINA

Segundo Finer & Jenkins (2012), informação mais atualizada que pudemos obter até este momento para esta região, existiriam 48 barragens com uma capacidade superior a 2 MW na Amazônia Andina, as quais somam mais cerca de 151 outras planejadas para os próximos 20 anos. Quase 40% das barragens planejadas estão em estágio planejamento avançados. Atualmente, existe apenas uma megabarragem na Amazônia Andina (no Equador), mas há planos para a construção de 17 barragens adicionais.

As informações levantadas pelos autores indica que existiriam 85 pequenas barragens e 22 planejadas, principalmente no Equador e Peru. A grande maioria das barragens planejadas (84%) se encontra acima dos 500m de altura. Por outro lado, 21 barragens estão abaixo do 400m em altura, sendo, portanto, mais susceptível de criar grandes áreas de inundações e múltiplos impactos sociais, ambientais e políticos.



Além do conjunto de rodovias previstas para estabelecer conexões entre o território brasileiro e o Oceano Pacífico, chama a atenção o crescente interesse que tem adivido em relação à construção do chamado Eixo Manta-Manaus. Em entrevista publicada na página *Opera Mundi*, em 12/02/2013, o embaixador do Brasil no Equador, Fernando Simas Magalhães, afirmou o seguinte quando perguntado sobre o significado, para o Brasil, do projeto que pretende unir Manta, no litoral do Equador, a Manaus por meio de um corredor multimodal:

“Temos o maior interesse. O eixo Manta-Manaus comporta vários tipos diferentes de intervenção e de obras, de desenvolvimento de projetos de malha, de logística de transporte, pois se trata tanto navegação quanto combinação com ligações rodoviárias. O governo do Amazonas tem muito interesse em levar adiante uma articulação entre a superintendência da zona franca de Manaus e o que eles estão pensando em implementar aqui, que são zonas de processamento especiais em volta do porto de Manta.

O porto de Manta está sendo reformado, tanto com novas instalações portuárias, como está sendo feito um dragado também. A ideia deles é que o porto possa servir de trampolim dentro de uma conexão Bioceânica, entre Atlântico e Pacífico. Um grupo de trabalho bilateral específico sobre o eixo Manta-Manaus vai ser reativado agora. Temos visto especialmente do governo do Amazonas grande interesse em criar esse nexo de uma relação direta através da navegação fluvial com o Equador. Temos a percepção de que isso pode ser interessante a médio e longo prazo. Na prática, o Equador já está usando a navegação para exportar para o Brasil.

A média de exportação equatoriana pelo rio Napo, especialmente para abastecer Tabatinga (AM), mas também chegando mais adiante, é de 1.500 toneladas por mês. São exportações feitas em embarcações fluviais específicas que atendem uma capacidade de exportação de determinados produtos de províncias como Azuay, Loja e Cañar (na Amazônia equatoriana). Os produtos que estão chegando ao Brasil por essa via em particular são materiais de construção, cerâmicas, materiais metálicos em geral, até cimento. Embora o Brasil tenha uma capacidade boa de produção de cimento, a região norte do país ainda depende de um suprimento que tem seus custos logísticos também, já que a entrega é feita do sudeste brasileiro.

Os equatorianos estão vendo que têm uma capacidade boa de abastecimento dessa categoria de produtos, assim como de produtos agroalimentares, que poderiam chegar em condições competitivas às nossas capitais do norte. E eles já têm feito, de fato, uma navegação mensal pelo Napo chegando até Tabatinga. Esse projeto-piloto implementado pelo Equador é uma demonstração, na prática, de que o eixo Manta-Manaus tem viabilidade.”

Segue quadro com as informações até aqui sistematizadas:

Quadro 4: O BNDES E A AMAZÔNIA ANDINA

SETOR	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO/ STATUS	FINANCIA- MENTO	CONSTRUTOR	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROBLEMAS
BOLÍVIA						
Hidroeletricidade	UHE Binacional Mamoré	Rio Mamoré, localiza-se a cerca de 15 km de Nova Mamoré	Em negociação.	BNDES?	Odebrecht?	Na última semana de fevereiro foi realizado seminário na cidade de Guajará-Mirim, em Rondônia, para tratar das ações futuras do Consórcio Binacional para Integração e Desenvolvimento Sustentável entre Brasil e Bolívia. Entre elas, a possível implantação de uma usina hidrelétrica na fronteira entre os dois países. Foram discutidos os futuros projetos das usinas de Ribeirão, em Nova Mamoré e Cachoeira Esperança, esta última, seria implantada entre Guajará-Mirim, no Brasil e Riberalta, Bolívia.
Hidroeletricidade	UHE Cachuela Esperanza	Rio Beni, entre Guayaramerim e Riberalta.	Em negociação.	BNDES?	Eletrobras?	Em desmoro de 2012 o governo boliviano subscreveu um acordo com a empresa chinesa Sinohydro Corporation Limited SA de revisão do projeto e dos cursos da hidrelétrica. O prazo de entrega dos resultados é março de 2013. ¹² O passo seguinte é inclui negociações sobre financiamento, construção e funcionamento da usina de hidroeletricidade.
						Outra empresa chinesa, Hydrochina, apresentou o estudo de factibilidade do Projeto Hidroelétrico Rositas , que consiste no represamento das águas do Rio Grande, próximo da confluência com o Rio Rositas na região de Abapó, província Cordillera do departamento de Santa Cruz.
Rodoviário	Carretera Rurrenabaque-Riberalta	Departamentos de La Paz, Beni y Pando.	Em obras.	BNDES Banco do Brasil (Proex)	LUME (brasileira)	Construção e pavimentação de 588 quilômetros de estrada. Custo das obras está calculado em 223 milhões de dólares que serão financiados mediante um empréstimo 230 milhões do BNDES e do Programa de Financiamento às Exportações (Proex) do Banco do Brasil, confirmado em julho de 2012.
Rodoviário	Rodovia Tarija - Bermejo	*	*	BNDES	Queiróz Galvão	O projeto de integração viária unirá os departamentos de La Paz, Beni y Pando, e é parte da iniciativa do Corredor Bioceânica de 5.900 quilômetros entre Bolívia, Chile y Brasil.
Rodoviário	Projeto Hacia el Norte – Rurrenabaque – El Chorro	*	*	BNDES	Queiróz Galvão	(lbase, 2013)

12 Deve notar-se que o estudo foi conduzido em abril de 2013

SETOR	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO/ STATUS	FINANCIA- MENTO	CONSTRUTOR	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROBLEMAS
Rodoviário	Rodovia San Inácio de Moxos – Villa Tunan	*	Obra interrompida em 2011	BNDES	OAS	(lbase, 2013)
COLOMBIA						
Transporte	Hidrovia Rio Meta	Rio Meta, localizado en los Llanos Orientales de Colombia	*	*	*	Os “estudios de demanda” do complexo Hidroviário do Rio Meta foram apoiados pelo PNUD e o Banco Mundial (2003).
Hidroeletricidade	Hidroeléctrica Pescadero-Ituango	Antioquia – na desembocadura do rio Ituango no rio Cauca.	Em obras.	BNDES	Consorcio CCC Ituango, integrado pelas firmas colombianas Concreto e Coninsa Ramón H. e a brasileira Camargo Correa.	Segundo a EPM, “La Central Hidroeléctrica Ituango será, por mucho tiempo, la central de generación de energía más grande del país (hoy EPM- Empresas Públicas de Medellín genera 2.600 megawatts), la Hidroeléctrica Pescadero Ituango generará 2.400 megawatts) y estará en capacidad de atender el 19% de la demanda de energía cuando entre en funcionamiento.” Em meados de 2012 iniciou-se uma batalha jurídica e comercial em torno da obra, sob a alegação de direcionamento do edital. Segundo o periódico El Espectador (12 Ago 2012), “el Consorcio CCC ya ha sido contratista de EPM, con la construcción de Porce III, el cual también fue motivo de reproches, ya que luego de haber ganado el contrato por casi \$450 mil millones, la obra terminó costando casi \$600 mil millones debido a modificaciones de diseño que fueron aprobadas por la empresa Ingetec, que curiosamente será la interventora de Hidroituango.” Isso se deveu a que três outros consórcios, desses, dois com empresas brasileiras, perderam a disputa com o Consórcio CCC Ituango. Consórcios perdedores: Unión Temporal Aoco (conformada por Acciona, El Cónor y Obras Subterráneas); Pescadero Ituango (Andrade Gutiérrez de Brasil, Impregilo de Italia y Conciviles de Colombia); e Consorcio OMS Ituango (conformado por Odebrecht , Minciviles y Solarte).
ECUADOR						
Rodoviário	Estrada Quito - Guayaquil	*	*	BNDES	Odebrecht	(lbase, 2013)
Transporte	Aeroporto Tena	*	Concluído, 2011	BNDES	Odebrecht, Ekron	(lbase, 2013)
Hidroeletricidade	UHE Toachi Platon	*	Suspensa, 2005	BNDES	Odebrecht	(lbase, 2013)

SETOR	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO/ STATUS	FINANCIA- MENTO	CONSTRUTOR	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROBLEMAS
Hidroeletricidade	UHE Manduriacu	Rio Guayllabamba	Em construção	BNDES (72%)	Odebrecht, Alstom	Em novembro de 2012, no Rio de Janeiro, foi assinado o contrato de financiamento do BNDES para o Projeto Hidrelétrico Manduriacu, no Equador, em construção pela Odebrecht América Latina, com o valor de US\$ 90,2 milhões. Estiveram presentes Luiz Eduardo Melin e Luciene Machado, respectivamente Diretor e Superintendente da área de Comércio Exterior do BNDES; Rafael Poveda, Ministro Coordenador de Setores Estratégicos do Equador; e Horácio Sevilla, Embaixador do Brasil no Equador. Representando a Odebrecht, participaram do encontro Rogério Ibrahim, Mário Augusto da Silva, Alexandre Macedo, Carlos Napoleão, José Conceição Santos e Verónica Loján. O projeto Manduriacu, desenvolvido pela CELEC (Corporación Eléctrica del Ecuador) tem valor total de US\$ 126 milhões e está localizado a 133 km de Quito, capital equatoriana. A usina hidrelétrica vai adicionar 60 MW ao sistema nacional interconectado e o início de sua operação está previsto para o último trimestre de 2014.
Hidroeletricidade	UHE de Baba	Rio Baba, província de Los Rios	Em construção	*	OAS	O projeto da hidrelétrica estava originalmente sendo levado adiante pela Odebrecht. Em setembro de 2008, o presidente equatoriano, Rafael Correa, ordenou a mobilização das Forças Armadas para confiscar os bens da empreiteira no país. Segundo ele, a empresa estaria envolvida em casos de corrupção e falhas em outras construções. A usina foi então passada para a estatal Hidronación.
Hidroeletricidade	UHE San Francisco	Rio Pastaza	Concluída, 2011	BNDES	Odebrecht	Localizada nas montanhas dos Andes Centrais equatorianos, na bacia média do rio Pastaza. A Odebrecht foi sócia majoritária no consórcio que construiu a hidrelétrica junto com a francesa Alstom e a austríaca Va Tech. Contrato suspenso em 2007, com novo contrato assinado em 2010 para realização de reparos.
Multimodal	Proyecto Multimodal de Recursos Hídricos Daule-Peripa	Rios Daule / Peripa	*	BNDES	*	Com custo aproximado de 185 milhões de dólares, o projeto visa a irrigação de 170 hectares de área cultivável e controle de inundação.
Hidroeletricidade	UHE La Merced de Jondachi	Rio Jondachi, no cantón Archidona, província de Napo	Em negociação.	BNDES??	*	
PERÚ						
Hidroeletricidade	Chadin 2	Rio Marañón	Planejada		Odebrecht	
Hidroeletricidade	Chaglia	Rio Huallaga	Em construção.	BNDES, BID	Odebrecht	No dia 11 de agosto de 2012 foi desviado o curso do rio Huallaga para o início da materialização da central hidrelétrica de Chaglia, a terceira maior do país, com potência de 406 MW. A Odebrecht é a encarregada e investirá US\$ 1,2 bi, com previsão de conclusão para 2015.

SETOR	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO/ STATUS	FINANCIAMENTO	CONSTRUTOR	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROBLEMAS
Hidroeletricidade	Cumba 4	Rio Maraón	Planejada		Odebrecht	
Hidroeletricidade	Tambo 40	Rio Tambo	Planejada	BNDES?	Odebrecht	Suspensa (Ibase, 2013)
Hidroeletricidade	Tambo 60	Rio Tambo	Planejada	BNDES?	*	Suspensa (Ibase, 2013)
Hidroeletricidade	Inambari	Rio Inambari	Planejada	BNDES?	*	Suspensa (Ibase, 2013)
Hidroeletricidade	Pakitzapango	Rio Ene	Planejada	BNDES?	Odebrecht, Andrade Gutierrez, OAS	Suspensa (Ibase, 2013)
Hidroeletricidade	Mainique	Rio Urubamba	Planejada	BNDES?		Suspensa (Ibase, 2013)
Hidroeletricidade / Multipropósito	Limón / Olmos	Rio Ruancabamba, región Lambayeque	Em construção	Banco do Brasil (Proex) BNDES.	Odebrecht Peru	Um túnel com cerca de 14 quilômetros (chamado Túnel Transandino de Olmos) levará águas do rio Huancabamba, da serra até a costa do país. Tem por fim irrigar milhares de hectares de cultivos.
Hidroeletricidade	Tocoma	Rio Caroni	Em funcionamento	*	Odebrecht	
Extrativismo	*	*	*	*	Votorantim Metais	El Grupo Votorantim opera en el departamento de Lima la refinería de zinc más grande del país. Solo estas inversiones tienen un valor de \$500 millones, o casi la mitad del total según ProInversión. Además, la empresa recién anunció que tiene planes de invertir \$3,200 millones en el Perú para 2016.
Extrativismo	Bayóvar	Plúra	*	*	Compañía Vale do Rio Doce.	
Extrativismo	*	*	*	*	Siderperú (Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A.)	Esta empresa, que forma parte del Grupo Gerdau, es ahora el productor número uno de acero en el país, y esta operación también se queda afuera de Amazonia.
Rodoviário	Estrada Huancayo - Pucallpa	*	*	BNDES	*	(Ibase, 2013)
Rodoviário	Ponte Assis Brasil - Iñampari	*	*	BNDES	*	(Ibase, 2013)

SETOR	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO/ STATUS	FINANCIAMENTO	CONSTRUTOR	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROBLEMAS
Rodoviário	Estrada Paita – Yurimaguas	*	*	BNDES	Não definido	Contrato em análise (Ibase, 2013)
Rodoviário	Interoceânica do Sul	Departamento: Cusco / Madre de Dios / Puno	2006 - presente	BNDES	Odebrecht, Andrade Gutierrez, Queiroz Galvão.	Também participaram das obras as empresas peruanas Grana y Montero, Ingenieros Civiles e Contratistas Generales. Atualmente está em discussão a implementação do denominado <i>Plan de Desarrollo Concertado 2013-2021</i> . O desenvolvimento do PDC é promovido pela Asociación Odebrecht Perú, no marco da Iniciativa Interoceânica Sur – iSur, por meio do programa de “Gobernanza”, com o apoio financeiro de ODEBRECHT Perú, o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), por intermédio do Fundo Multilateral de Investimentos (FOMIN).
Rodoviário	IIRSA Norte	Departamento: Amazonas / Loreto	2006 - presente	BNDES	Odebrecht, Andrade Gutierrez.	
Rodoviário	Huánuco – Tingo María	Departamento: Ucayali	Em processo		Andrade Gutierrez	
Rodoviário	Tingo María – Aguaytía	Departamento: Ucayali	2003 - 2004	BNDES	Odebrecht	
Rodoviário	Cuñumbuque – Zapatero – San José de Sisa	Departamento: San Martín	2008 - 2010	*	Odebrecht	
Ponte	Ponte Pumahuasi – Ponte Chino	Departamento: Huánuco	Em processo	*	Andrade Gutierrez, Queiroz Galvão	
Ponte	Ponte Matachico –	Departamento: Junín	2003 - 2004	*	Camargo Corrêa	
Extrativismo	Gasoduto Andino del Sur (“Kuntur”)	Departamento: Cusco	Em processo	*	Odebrecht	Segundo o governo peruano, o gasoduto ajudará no desenvolvimento da indústria petroquímica no sul peruano. Empresas como a estadunidense CF Industries e a brasileira Braskem (uma das principais empresas industriais brasileiras que tem recebido apoio financeiro no âmbito da <i>Linha de Internacionalização de Empresas</i> do BNDES) tem interesse em instalar projetos petroquímicos na nova fronteira que se abre com o gasoduto. A Braskem é a sexta maior empresa petroquímica do mundo em termos de capacidade produtiva e a líder das Américas na produção de resinas termoplásticas (polietileno, polipropileno e PVC).

4. PROJETO ARCO NORTE

No último dia 15 de março a N.V. Energiebedrijven Suriname (EBS), Guyana Energy Agency (GEA), Électricité de France (EDF), Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (Eletrobras), a Agence Française de Développement (AFD) e o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) assinaram um Memorando de Entendimento (MOU) visando explorar uma interconexão elétrica entre Suriname, Guiana, Guiana Francesa e os estados de Amapá (capital Macapá) e Roraima (capital Boa Vista), do norte do Brasil. O Projeto Arco Norte, como é conhecido esta iniciativa, faz parte da Iniciativa de Energia Sustentável para Todos na América Latina e no Caribe (LAC SE4ALL) do BID. O objetivo da iniciativa LAC SE4ALL, que é coordenada com a iniciativa global SE4ALL das Nações Unidas (ONU).

Também faz parte desta iniciativa o trecho rodoviário que liga a cidade de Boa Vista (Roraima, Brasil) com o porto marítimo de Georgetown, a 586 quilômetros de Boa Vista. Este trecho é parte da rodovia com 1.800 km de extensão, ligando Boa Vista a Georgetown (República Cooperativista da Guiana), Paramaribo (Suriname) e Caiena (Guiana Francesa), seguindo daí em direção à cidade de Macapá (Amapá, Brasil). É parte do *Eixo do Escudo Guayanês* da IIRSA.

A relação comercial do Brasil com a República Cooperativista da Guiana será intensificada a partir da execução do Projeto Arco Norte. Segundo Dassie (2012) a Eletrobrás tem manifestado interesse em o potencial hidroelétrico existente neste país; estão sendo realizados estudos de inventário hidroelétrico do país, visando em particular à construção de uma ou duas usinas, conforme informação do Plano Decenal de Expansão de Energia (PDE, 2019) - entendimentos iniciais entre esses dois países sinalizam um interesse prioritário na construção de uma usina de 800 MW na Guiana, pela Eletrobrás, com a

participação do BNDES. Seis locais já foram identificadas para aproveitamento hidroenergético: Tiboku, na bacia do rio Potaro; Amaila na bacia do rio Cuyuni; Tigre Hill sobre o rio Demerara; e Arisarú no rio Esequibo.¹³

O Suriname caminha para se tornar membro associado do Mercosul. Ex-colônia da Holanda, com quem mantém fortes laços políticos e comerciais, é o menor país da América do Sul e tem 90% de seu território coberto pela floresta amazônica. O Suriname tem menos de 600 mil habitantes e uma economia fortemente dependente de mineração, especialmente ouro e ferro. As exportações de alumínio, ouro e petróleo representam 85% das exportações e 25% dos ingressos do país, sendo a economia nacional altamente vulnerável à volatilidade do preço dos minerais.

Brasil e Suriname firmaram em fevereiro passado acordo de cooperação na área agrícola, no qual o Brasil fornecerá “apoio técnico” visando à produção para exportação a outros países do Caribe. No segundo semestre deste ano o Suriname ocupará a presidência da União das Nações da América do Sul (Unasul).¹⁴

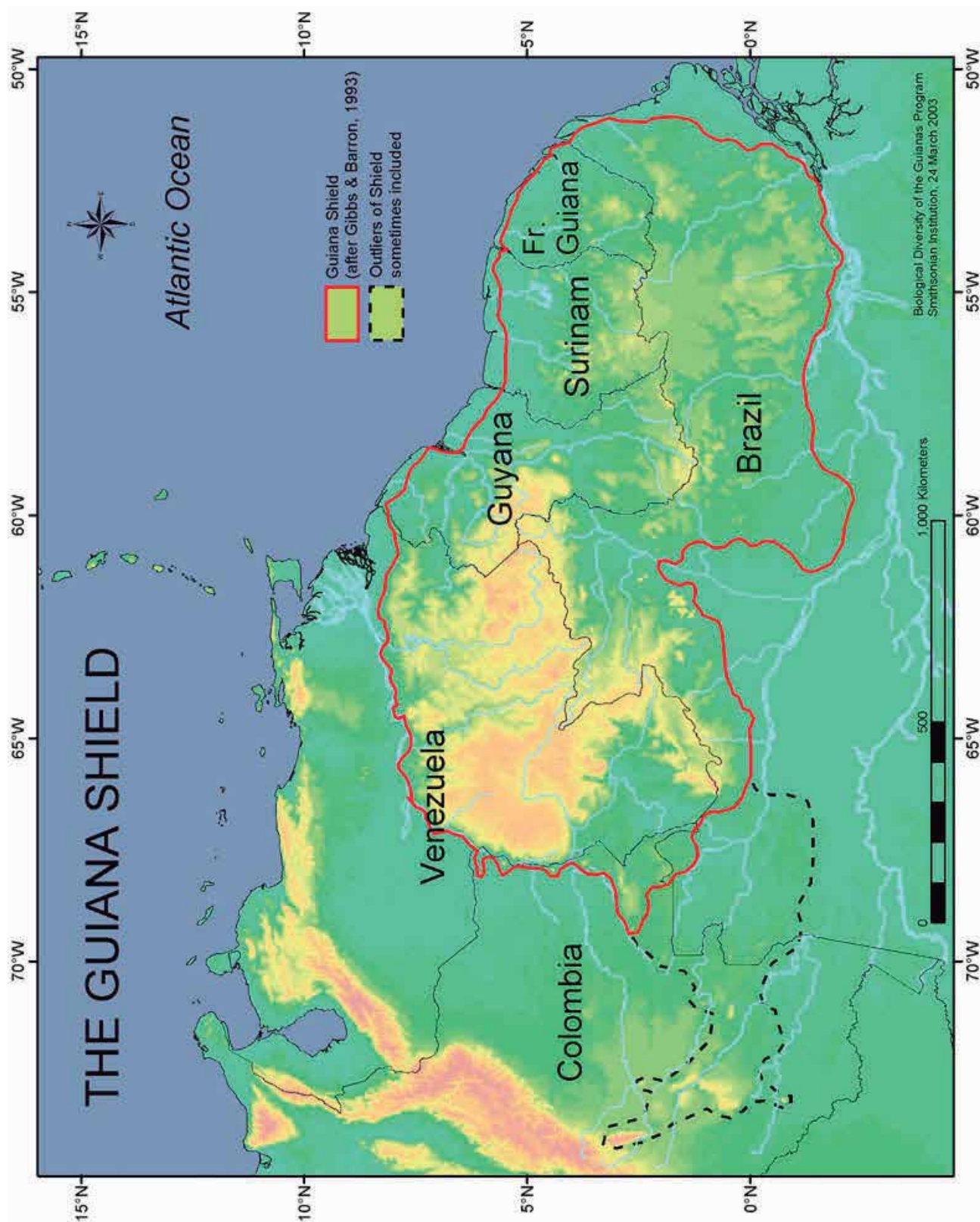
Em dezembro de 2010 foi divulgada a notícia de que os governos de Brasil e Suriname planejavam estabelecer uma conexão rodoviária direta entre os dois países. O plano previa conectar Paramaribo via Pokigron, no sudeste do Suriname, pelo Parque Nacional do Tumucumaque e Pedra Branca do Amapari, localizado no BR-210, até Macapá, a capital do estado do Amapá. A BR 210, também conhecida como Perimetral Norte, foi construída nos anos de 1970, e hoje corta parte da Terra Indígena Waiãpi. O Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque, que tem 625 km de extensão e possui uma área de 3.867.000 hectares, não é apenas a maior unidade de conservação do Brasil, mas também a maior área protegida de floresta tropical do mundo.¹⁵

Venezuela es el mayor destino de los desembolsos del BNDES en América Latina después de Argentina. En 2012, el banco transfirió US\$147 a ese país para apoyar proyectos implementados por las empresas Odebrecht, OAS y Camargo Correa. En 2011, el monto transferido fue más del doble de la figura inicial.

13 Ao longo da última década, Brasil e Guiana assinaram vários Acordo Básico de Cooperação Técnica para a implementação de projetos nas Savanas da Guiana, entre eles inclui o “apoio técnico” do Brasil àquele país na produção de milho, arroz de sequeiro e soja.

14 Cf. “Suriname deve se tornar membro associado do MERCOSUL, diz Patriota”, por Sérgio Leo, publicado em *Valor Econômico*, 18/02/2013. <http://www.valor.com.br/brasil/3010220/suriname-deve-se-tornar-membro-associado-do-mercosul-diz-patriota>

15 Cf. <http://www.oecoamazonia.com.br/artigos/9-artigos/114-um-elefante-branco-para-o-suriname>



Quadro 5: O BNDES E O ARCO NORTE

SETOR	PROJETO	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO/ STATUS	FINANCIAMENTO	CONSTRUTOR	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E PROBLEMAS
REPÚBLICA COOPERATIVISTA DA GUIANA						
Hidroeletricidade	UHE Turtruba e linha de transmissão a Boa Vista e Manaus	Mazaruni River	*	*	*	Em fase de estudos, com uma previsão de 760 MW em capacidade instalada, com a otimização das barragens.
Hidroeletricidade	UHE Amaila Cataratas e linha de transmissão (inclui também uma rodovia)	No Rio Kuribrong, na confluência / encontro com o Rio Amaila. Na Região de Potaro – Siparuni.	Em construção.	BID, China Development Bank (CDB) e um equity do Sithe Global.	Amaila Falls Hydro, Inc (AFH), membro do Sithe Global Group	Em fase de construção, com previsão de entrada em operação em 2014, com custo estimado entre 400 e 600 milhões de dólares. Situada a aproximadamente 200km de Georgetown, a usina terá uma capacidade instalada de 154MW, destinada a atender a rede nacional. Afirma-se que a energia gerada será usada para substituir a geração a diesel na capital Georgetown e em Linden.
Hidroeletricidade	UHE Upper Mazaruni	Alto Mazaruni, fronteira entre a Venezuela e a Guiana.	Em fase de estudos.	*	*	A ideia para a construção teria sido do presidente da Guiana, Bharrat Jagdeo, durante um encontro com Lula em 14 de setembro de 2009 para inaugurar uma ponte binacional. Duas semanas depois, chegou ao país uma delegação chefiada por Edison Lobão (MME) e pelo o presidente da Eletrobrás, José Antônio Muniz Lopes, que incluía representantes do BNDES e da construtora Andrade Gutierrez, uma das empreiteiras que seriam responsáveis pela obra. O investimento seria de 2 bilhões de reais para a construção da usina hidrelétrica do Alto Mazaruni e de uma linha de transmissão de 580km, que levaria ¼ da energia para Roraima. Gianfranco Micelli, da Andrade Gutierrez, chegou a anunciar que a obra estaria concluída em 2015. Capacidade estimada: 1320 MW. A Eletrobrás está fazendo um inventário do potencial hidrelétrico do país, a partir de um memorando de entendimento assinado com a Guiana em 2009. Povos Indígenas afetados: Akawaio e Arekunas (Survival International).
Hidroeletricidade	UHE Arisaru	Arisaru River	*	*	*	Em fase de estudos, com potencial de 120 MW.
Rodoviário	Ponte sobre o Rio Tacutu	Fronteira com Brasil (Roraima)	Concluída, 2009	BNDES	6º Batalhão de Engenharia e Construção Simon Bolívar	Inaugurada em abril/2009, liga a cidade brasileira de Bonfim, em Roraima, à cidade de Lethem, na Guiana. Acordo bilateral: http://dai-mre.serpro.gov.br/atos-internacionais/bilaterais/1982/b_7/
Rodoviário	Rodovia Boa Vista / Bonfim / Georgetown	*	*	*	*	

SECTOR	PROYECTO	UBICACIÓN	SITUACIÓN/ ESTADO	FINANCIA- MIENTO	CONSTRUC- TOR	INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y PROBLEMAS
SURINAME						
Hidroeletricidade	UHE Kegalabo	*	*	BNDES	Eletrobras	
Hidroeletricidade	UHE Tiger	*	*	*	*	CNEC, da Camargo Correa, realizou estudos de viabilidade da usina.
Hidroeletricidade	UHE Avananero	*	*	*	*	CNEC, da Camargo Correa, realizou estudos de viabilidade da usina.
VENEZUELA						
Hidroeletricidade	Hidro Tocoma	Río Caroní	*	BNDES	Odebrecht	(lbase, 2013)
Hidroeletricidade	Represa La Vueltoza	Río Caparo	*	BNDES	Alstom Brasil	
Hidroeletricidade	Gal. Jose Antonio Paez	*	*	BNDES	*	
Hidroeletricidade	San Agatón	*	*	BNDES	*	
Transporte	3ª Ponte Río Orenoco	*	Concluída	BNDES	Odebrecht	(lbase, 2013)

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como esperamos tenha ficado claro, as operações do BNDES com impacto fora do Brasil ocorrem por diferentes meios. O chamado Sistema BNDES é composto de cinco mecanismos de financiamento para exportação: BNDES, EXIM Brasil, BNDES Ltda. Londres, BNDESPAR e FINAME. A ele está articulada uma cadeia ou rede de bancos públicos e privados com atuação nacional e internacional; também bancos regionais multilaterais, como a CAF, tanto como bancos de outros continentes, como o KfW. Isso compõe um sistema bastante complexo.

Também deve ter ficado claro que há indiscutivelmente dificuldade de acesso à informação, mesmo aquelas que deveriam estar disponíveis a qualquer cidadão ou cidadã. Por outro lado, apesar disso, ainda assim é possível chegar a um quadro interessante, mas que, reconhecemos, necessita ainda de um trabalho de verificação e de busca de informações mais qualificadas.

Por fim, parece-nos estar claro que para acessar dados e informações mais qualificadas junto ao BNDES, não basta fazer perguntas do tipo “que obras o BNDES financia neste ou naquele país” ou “quais são os investimentos do banco em mineração nos países na América Latina”. Para serem feitas as perguntas certas é necessário bem mais conhecimento de como as coisas funcionam; dominar o linguajar dos “nativos”, seus códigos e maneiras de operar a informação; é preciso um processo investigativo e de incidência bem mais refinado e sutil.

Com este estudo esperamos ter possibilitado às pessoas e grupos sociais interessados no assunto o acesso a um conjunto de elementos que os ajude a compor uma visão mais clara e abrangente da atuação do BNDES. Uma instituição político-financeira que ao longo das duas últimas décadas foi deixando a condição de banco nacional de desenvolvimento (BND) para assumir um lugar entre os grandes *bancos de desenvolvimento* com atuação internacional (BDI).

Além de provocar a reflexão, esperamos que este estudo contribua para a definição de uma agenda positiva de elaboração de um marco de governança para os investimentos do BNDES, particularmente no que se refere à Transparência e Acesso à Informação.

6. FONTES CONSULTADAS

- “BNDES: Fundos, Programas e Linhas de Crédito do BNDES para investimentos ambientais” (Janeiro / 2010) por Odette Campos odette.campos@bndes.gov.br disponível em http://www.mma.gov.br/port/conama/processos/0E732C8D/Apres_BNDES_OdetteCampos_27jan10.pdf. Acesso em: 8/3/2013.
- “Investimentos do BNDES na América Latina”. Planilhas preparadas pelo Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas (IBASE) e distribuída aos participantes do seminário sobre o BNDES realizado nos dias 6, 7 e 8 de março de 2013, no Rio de Janeiro.
- ALVES, R.M., Corporação Andina de Fomento: o financiamento da infraestrutura integradora sulamericana e a participação do Brasil. *Boletim Meridiano* 47, Brasília. v. 12, n.123, p. 3-13, jan/fev 2011.
- ALVEZ, R.M. O investimento externo direto brasileiro: a América do Sul enquanto destino estratégico. *Meridiano* 47, vol. 12, n. 127, set-out. 2011, [p. 25 a 35].
- ANTUNES, Antônio J.C., *Infraestrutura na América do Sul: situação atual, necessidades e complementaridades possíveis com o Brasil*. Convênio PNUD/CEPAL/NAE, LC/BRS/R.186. CEPAL, Escritório Brasil, Setembro de 2007.
- ARAÚJO JR., J.T., *Infraestrutura e Integração Regional: o papel da IIRSA*. CINDES, Rio de Janeiro, set/2009.
- BERMANN, C.; WITTMANN, D.; HERNÁNDEZ, F. Del Moral & RODRIGUES, L. A., *Usinas Hidrelétricas Na Amazônia – O Futuro Sob As Águas*. Brasília: INESC, 2010.
- BNDES. Integração da América do Sul: o BNDES como agente de política externa. *Informe BNDES*, Rio de Janeiro, n. 187, nov. 2004. Disponível em: http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/bndes/bndes_pt/Institucional/Publicacoes/Consulta_Expressa/Tipo/Informe_BNDES/. Acesso em: 10/3/2013.
- BORGES, F., *As relações do Brasil com os países Amazônicos nos governos de Fernando Henrique Cardoso e Lula (1995-2010): possibilidades e problemas do regionalismo aberto*. Texto para Defesa ao Doutorado em Sociologia apresentado ao Departamento de Pós-graduação em Sociologia na Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara (FCLAr), da Universidade Estadual Paulista (UNESP), 2011.
- CABRAL DE VASCONCELLOS, P. M., *O processo de internacionalização de empresas brasileiras e a política externa do Brasil para a América do sul: o caso da construção civil*. Seminários de Relações Internacionais: Graduação e Pós-Graduação Brasília, 10 a 13 de julho de 2012, FINATEC.
- CAPEBRAS. *Guía de negocios e inversión Brasil – Peru 2012 / 2013*. Ernst & Young, 2012.
- CASTRO, N. J.; SILVA LEITE, A. L. & ROSENTHAL, Rubens. *Integração energética: uma análise comparativa entre União Européia e América do Sul*. Rio de Janeiro. GESEL/IE/UFRJ (Texto de discussão n.48), Julho de 2012.
- CATERMOL, F. & LAUTENSCHLAGER, A., “O crédito oficial à exportação no contexto de crise: experiências internacionais e o BNDES”, *Revista do BNDES* 34 (dezembro 2010), pág. 5-52. http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/conhecimento/revista/rev34_1.pdf

-
- CATERMOL, F., "Agências de Crédito à Exportação: O Papel de Instituições Oficiais no Apoio à Inserção Internacional de Empresas", *Revista do BNDES*, Rio de Janeiro, V. 15, N. 30, P. 5-38, Dez. 2008. Disponível em: http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/conhecimento/revista/rev3001.pdf
 - CATERMOL, F., "BNDES-EXIM: 15 anos de apoio às exportações brasileiras", *Revista do BNDES*, Rio de Janeiro, V. 12, N. 24, P. 3-30, Dez. 2005. Disponível em: http://www.bndes.gov.br/SiteBNDES/export/sites/default/bndes_pt/Galerias/Arquivos/conhecimento/revista/rev2401.pdf
 - COLOMBINI, I., *A atuação internacional do BNDES como parte do modelo Novo Desenvolvimentista*. Apresentação realizada no seminário sobre o BNDES organizado pelo IBASE (Rio de Janeiro, 6 a 8 de março de 2013).
 - DASSIE, A.M., *Relatório Bimestral de Acompanhamento Conjuntural dos Principais Mercados Elétricos da América Latina*. GESEL/IE/UFRJ. Agosto e Setembro de 2012.
 - FDC – Fundação Dom Cabral. *Ranking das transnacionais brasileiras 2012: os benefícios da internacionalização*. Nova Lima, 2012. http://www.fdc.org.br/pt/Documents/2012/ranking_transnacionais_brasileiras2012.pdf
 - FERREIRA, F.M.R. & MEIRELLES, B. B. (org.), *Ensaio sobre economia financeira*. Rio de Janeiro: BNDES, 2009.
 - FINER M., JENKINS C.N., *Proliferación de las represas hidroeléctricas en la Amazonía andina y sus implicaciones para la conectividad Andes-Amazonía*. Save America's Forests, 2012. <http://saveamericasforests.org/WesternAmazon/Proliferacion%20de%20las%20represas%20hidroelectricas%20en%20la%20Amazonia%20andina.pdf>
 - Folha de São Paulo: Estoque investido pelo Brasil no Peru cresceu 286% em quatro anos, por CLAUDIA ANTUNES disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/mundo/1026441-estoque-investido-pelo-brasil-no-peru-cresceu-286-em-quatro-anos.shtml>
 - Gobierno del Ecuador. *Catálogo de inversión para proyectos estratégicos*. Ministério Coordinador de los Sectores Estratégicos, Quito, 2012.
 - JARDIM, M.A.C., Fundos de pensão sindical no Brasil: "novo espírito" do sindicalismo? In: DONADONE, Julio Cesar e JARDIM, Maria A. Chaves (orgs), *As Centralidades e as Fronteiras das Empresas no Século XXI*. Bauru, SP: Edusc, 2011b, p. 523-551.
 - JARDIM, M.A.C., Presença de centrais e sindicatos no mercado financeiro: criação e gestão de fundos de pensão. *Estudos de Sociologia*, v.16, n.31, (2011a) p.321-339.
 - LITTLE, P.E., "Los Megaproyectos en la Amazonía: Un análisis geopolítico y socioambiental con propuestas para la incidencia." Informe final presentado a Red Jurídica Amazónica – RAMA. Março de 2013.
 - MACHADO, L., ESPOSITO, A., *Atuação do BNDES no setor de energia elétrica: Integração Brasil-Peru*. BNDES, mai/2009. Disponível em: www.nuca.ie.ufrj.br/gesel/eventos/peru/AlexandreLuciene.ppt.

-
- MIDIC Oportunidades de Investimento em Serviços no Peru e Brasil.
http://www.desenvolvimento.gov.br/arquivos/dwnL_1269870729.pdf
 - Monteiro Filha, D. C.; Rodrigues da Costa, A. C. & Pinto da Rocha, É. R., *Perspectivas e desafios para inovar na construção civil*. BNDES Setorial 31, p. 353-410.
 - MOREIRA, P.F., *Análise da Política de Integração Energética Brasileira no Peru: O Acordo Energético Peru-Brasil (1997-2012)*. Seminários de Relações Internacionais: Graduação e Pós-Graduação Brasília, 10 a 13 de julho de 2012, FINATEC.
 - PRUDÊNCIO DE CARVALHO, C.B.R. *O protagonismo do BNDES no financiamento da infraestrutura sul-americana durante o Governo Lula: interface entre interesses domésticos e a política externa*. Artigo apresentado no I Seminário Nacional de Pós-Graduação de Relações Internacionais, entre os dias 12 e 13 de julho de 2012.
 - QUEIROZ, F.A. de, *Hidropolítica e segurança: as Bacias Platina e Amazônica em perspectiva comparada*. 2011. xxi, 373 f., il. Tese (Doutorado em Relações Internacionais)-Universidade de Brasília, Brasília, 2011.
 - SALOMÃO, L.A., *Integração Energética Sul-Americana. Díficeis Desafios a Superar*. Seminário MRE, 2012.
 - WRI, *A Closer Look At The Evolution Of Brazil's Overseas Investments*, by Roland Widmer, 2012.
<http://insights.wri.org/news/2012/12/closer-look-evolution-brazils-overseas-investments>
 - ZUCKER, G., *Brasil y La Amazonia Peruana: La Inversión y la Influencia Brasileira en la Amazonia Peruana, 2005-2015*. Em 20 de dezembro de 2011.
 - ZUCKER, G., *The Qualitative Effects of FDI in Host Countries Brazilian Investment in the Peruvian Amazon*. Em dezembro de 2011.

Brasil, BNDES e projetos de investimento com implicações na Amazônia

Foi impresso nas oficinas da REALIDADES S.A.

Augusto Tamayo #190 Of. 5

E-mail: informes@realidades.pe

Página da Internet: www.realidades.pe

A impressão foi concluída em Novembro de 2013

ISBN: 978-612-4210-03-7



9 786124 210037



Com o apoio da:



Regnskogfondet
RAINFOREST FOUNDATION NORWAY



global witness