

20/03/2015 às 05h00

'Pegada' tende a ganhar valor estratégico

Por **Dauro Veras** | Para o Valor, de FlorianópolisCompartilhar: 

O total de água incorporada aos produtos que saem pelos portos brasileiros chega a 112 trilhões de litros anuais, equivalentes a 45 milhões de piscinas olímpicas, segundo estudo da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco). Esse volume coloca o Brasil em quarto lugar no ranking de exportadores brutos do recurso, atrás dos Estados Unidos, China e Índia.



Arjen Hoekstra: "Número maior de países tentará garantir terra e água em outros lugares, como a China na África".

Embora ainda não seja contabilizada nas trocas comerciais, a água virtual tende a ganhar valor estratégico em um cenário mundial de escassez hídrica. Isso abre oportunidades para o protagonismo do Brasil, que dispõe do recurso em abundância, mas precisa avançar na sua conservação.

Um instrumento de pesquisa relevante na área é a "pegada hídrica" ("water footprint", em inglês), criada em 2002 pelo pesquisador Arjen Hoekstra, da Universidade de Twente, Holanda, para calcular o uso direto e indireto da água, tanto por produtores quanto por consumidores na cadeia produtiva. A pegada hídrica média do consumidor brasileiro é de 5.550 litros por dia, uma vez e meia superior à média global, principalmente por causa do grande consumo de carne.

"Nas próximas décadas, um número crescente de países tentará garantir terra e água em outros lugares, como a China está fazendo na África", afirma Hoekstra. "Por um lado, a abundância de água é positiva para o Brasil, mas também significa que a pressão sobre os recursos internos deve continuar crescendo, a custo do meio ambiente e das populações locais". Ele ressalta que o uso da água em si não é um problema, se ela for integralmente retornada limpa ao sistema.

Culturas oleaginosas - como a soja -, cereais, café, produtos de origem bovina, cana-de-açúcar, algodão e commodities industriais são os itens que mais contribuem para a elevação da pegada hídrica. "Como distribuir a água é uma questão política", diz o cientista. "O maior problema é o excesso de alocação, pois tanto a natureza quanto as pessoas sofrem quando não há definição clara de prioridades."

A pegada hídrica se subdivide em três componentes: verde, correspondente à chuva evaporada ou incorporada em produtos; azul, que calcula o mesmo em relação às águas superficiais ou subterrâneas; e cinza, que mede o volume necessário para diluir a poluição gerada no processo produtivo. Essa metodologia tem contribuído para definir boas práticas em diferentes contextos. Um exemplo é programa Água Brasil, parceria entre Agência Nacional de Águas (ANA), Fundação Banco do Brasil e WWF-Brasil para desenvolver projetos socioambientais em sete microbacias de quatro biomas.

"A pegada hídrica é um importante indicador para o nosso trabalho, em que mostramos aos agricultores como eles podem obter retorno financeiro ao investir na preservação", diz o coordenador do programa pela WWF-Brasil, Cristiano Cegana.

Em três das sete bacias, é realizado o pagamento por serviços ambientais (PSA), que remunera os produtores pela restauração de matas ciliares, conservação de fragmentos florestais e práticas de conservação do solo.

Para o professor do departamento de geografia da Universidade de São Paulo (USP), Wagner da Costa Ribeiro, o Brasil tem credenciais para liderar o processo de inclusão

Brasil

[Últimas](#) | [Lidas](#) | [Comentadas](#) | [Compartilhadas](#)

MEC vai realizar blitz contra reajuste abusivo do Fies
21/03/2015 às 15h18

Justiça suspende liminar que limita retirada de água do Cantareira
21/03/2015 às 01h31

Sob chuva, professores de SP fazem caminhada por aumento salarial
20/03/2015 às 20h59

Governo diz que 12% dos alunos ainda não conseguiram renovar o Fies
20/03/2015 às 19h59

[Ver todas as notícias](#)

Vídeos



Sinais de mudança na trajetória do mercado de trabalho
18/03/2015

 Compartilhar: 

Indicadores Brasil


Variação em %

Indicador	mar	fev	jan	12 m*
IPCA		1,22	1,24	7,70
IGP-M		0,27	0,76	3,86
IGP-10	0,83	0,43	0,42	3,38
Prod. Industrial**			2,0	-3,5
IBC-BR**			-0,11	-0,39

[Veja as tabelas completas no ValorData](#)

Fonte: IBGE, FGV e BC. Elaboração Valor Data. * Acumulado até o último mês indicado ** Dessazonalizado

Edição Impressa

 20-03-2015 


do custo da água nas trocas comerciais, por possuir mais de 15% da água doce do planeta e ser um dos maiores exportadores de alimentos. "Mas isso só teria consequência se houvesse deliberação coordenada via Organização Mundial do Comércio - que não é o melhor fórum - ou convenção internacional", ressalva. "Uma decisão unilateral criaria desvantagem competitiva ao país."

O professor de direito ambiental na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) José Rubens Morato ressalta a necessidade de rever o modo de apropriação desse bem natural: "É preciso conscientizar o agronegócio, em primeiro lugar, a não esbanjar água, e em segundo, sobre a necessidade de internalizar a escassez externa no processo produtivo". Ele defende que o PSA seja detalhado com uma abordagem sistêmica: "O Código Florestal já o menciona de maneira genérica, mas isso não pode ser só um tributo, tem que contribuir para a regeneração da vegetação".

"Não existe conflito entre os usos da água no Brasil", afirma o assessor técnico da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), Nelson Ananias. "A agricultura usa água excedente aos usos prioritários, conforme o sistema de outorgas da Política Nacional de Recursos Hídricos." A CNA vê com ressalvas a pegada hídrica, pois considera que o indicador não leva em conta o ciclo hidrológico do país nem as tecnologias aplicadas em campo. "Água é nosso diferencial competitivo, precisamos aproveitá-la melhor, reservá-la e recarregar nossos aquíferos", diz.

Recomendar { 0 } Tweet { 0 } in Share { 0 }  

ESCREVA SEU COMENTÁRIO

1000 Caracteres



Acesse o índice do jornal impresso e selecione as editoriais e matérias que quer ler. Conteúdo exclusivo para assinantes.

Newsletter

O melhor conteúdo em economia, negócios e finanças gratuitamente direto em seu e-mail.

Receba Gratuitamente

Especial Água

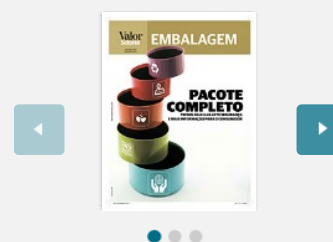


Plano de urgência

Sistema de gerenciamento precisa ser aprimorado

Atribuição de preço causa controvérsia

Revistas Embalagem



Pacote completo - tecnologia garante segurança e mais informação para o consumidor

VALOR

ValorInveste
Valor Data
ValorRI
Vídeos
Colunistas
Edição Impressa
Revistas & Suplementos

SERVIÇOS

Seminários
Hoje no Valor

PRODUTOS

Assinaturas
Análise Setorial
Anuncie
Livros
Licenciamento
Reimpressão

VALOR COM VOCÊ

RSS
Newsletter
Site móvel
iPad
iPhone
Twitter

ATENDIMENTO

Fale Conosco
Auto-atendimento
Perguntas frequentes

SOBRE NÓS

História
Expediente
Termos de uso
Política de privacidade

CENTRAL DO LEITOR

Login
Meu cadastro

