

AJ 06036
Enrique

ENERGIA LIMPA

Estado levanta potencial solar

Estudo vai mostrar onde vale a pena instalar placa que capta energia que vem do Sol

ABDO FILHO
afilho@redgazeta.com.br

Já sob o radar de investidores estrangeiros, o Espírito Santo terá até 2013 um estudo pronto sobre o seu potencial de geração de energia solar. O objetivo da Agência de Serviços Públicos de Energia do Espírito Santo (Aspe), que coordena o trabalho, é levantar o quanto e quando cada região do Estado recebe essa energia.

“Não se trata de um investimento barato. Com o levantamento, o investidor saberá se vale ou não a pena instalar um sistema de placas fotovoltaicas”, explicou o diretor da Aspe, Luiz Fernando Schettino.

Segundo ele, o trabalho, feito em parceria com Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal (Idaf) e Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (In-



Placas de empresa alemã geram eletricidade a partir da captação de raios solares

capex), está recuperando registros da meteorologia capixaba dos últimos 50 anos. “O investidor precisa saber se na região onde ele quer captar energia solar chove mais do que faz sol. Para isso, estamos levantando todo o histórico das últimas décadas, um trabalho grande”.

O chefe da agência diz

que é preciso dar condições aos investidores, já que o potencial dessa matriz energética “é enorme”. “Imagine que o mundo consome hoje, por ano, 17 trilhões de watts de energia, em 2020, serão 20 trilhões de watts/ano. O Sol, todos os anos, manda para a Terra cerca de 120 trilhões de watts. Veja

o tamanho do potencial energético que temos diante de nós”.

Hoje, os alemães da Calyxo vão à Aspe expor as vantagens das placas fotovoltaicas que a empresa quer trazer para o Brasil. Em um primeiro momento, antes de investir na construção de uma fábrica no Espírito Santo, a com-

DIVULGAÇÃO

FOTOVOLTAICA

O que é?

Diferente dos aquecedores solares, que apenas geram água quente para chuveiros, torneiras ou piscinas, as placas fotovoltaicas têm a capacidade de gerar energia elétrica a partir dos raios do Sol.

Como funcionam

Os painéis fotovoltaicos são compostos por células fotovoltaicas, que criam uma diferença de potencial elétrico por ação da luz. O efeito fotovoltaico faz com que essas células absorvam a energia do Sol e façam a corrente elétrica fluir entre duas camadas com cargas opostas.

Geração

A quantidade de energia gerada por uma usina solar está diretamente ligada à quantidade de sol que incide sobre a região e à área de painéis. O Brasil ainda é incipiente no uso da energia solar, ao contrário da Europa, que já possui vários parques geradores.

panhia quer iniciar suas atividades comerciais importando equipamentos.

Os europeus afirmam que o sistema deles é mais barato e eficiente, captando até 10% a mais de energia do que as placas comuns. Além disso, a Calyxo fabrica unidades de apenas um centímetro de largura, o que faz com que ela possa ser aproveitada em qualquer espaço, de um apartamento até uma grande fábrica.

Os empresários foram atraídos pela localização privilegiada capixaba. Além de pertencer à região Sudeste, o Estado recebe incentivos por fazer parte da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (Sudene). Outro fator que chamou a atenção é a linha de financiamento à importação, o Fundap.

O Governo do Estado quer aproveitar a visita para firmar um protocolo de intenções com a Calyxo. Hoje, a companhia está presente na Alemanha e em algumas regiões da Itália.