

SUNO ENERGIAS LIMPAS FUNDO DE INVESTIMENTO IMOBILIÁRIO (SNEL11)

Coluna da Energia

Como funcionam os trackers (seguidores solares)?

Ao projetarmos uma usina solar podemos escolher entre 2 formas de suportes para os módulos, as estruturas fixas ou os trackers, também chamados de seguidores solares. O tracker é um dispositivo que permite alterar a posição do módulo solar ao longo do dia buscando sempre a melhor posição para captar a radiação solar, aumentando assim a eficiência da geração da usina.

Os painéis fotovoltaicos têm o seu melhor aproveitamento com os raios solares que incidem de forma direta, embora consigam captar também a luz difusa que chega ao solo. Dessa forma, o objetivo do *tracker* é justamente otimizar essa captação de luz solar direta, aumentando a eficiência da produção das placas.

A captação da luz solar direta ocorre de maneira perpendicular, de modo que, enquanto o *tracker* faz suas movimentações, ele reduz o ângulo de incidência entre a luz e os painéis solares.

Os sistemas podem ser orientados a partir de uma programação pré-definida ou no caso dos mais modernos serem guiados a partir de sensores que conseguem se adaptar melhor aos períodos do ano.

O ganho esperado de eficiência vai depender da região do país, mas podemos considerar uma média de 25% de produção adicional em usinas que possuem o *tracker* atingindo o pico nos meses de verão em que esse montante pode passar dos 30%.

Mas como tudo, também existem contrapontos. O primeiro deles, é referente aos custos de aquisição dos *trackers*. Outro ponto importante é com relação a manutenção e operação. Apesar de que, com o avanço da tecnologia os sistemas móveis têm se tornado cada vez mais confiáveis, sempre será necessária manutenção e cuidado adicional para sistemas móveis com relação aos fixos. Logo, faz-se necessária análise detalhada da relação custo x benefício da utilização dos *trackers*.

Rafael Menezes

Especialista de Energia FII SNEL

Palavra do Gestor

Prezado investidor, no mês de maio o SNEL11 apresentou resultado caixa de R\$ 293.461,84 (equivalentes a R\$ 0,59 por cota). Ressaltamos que o Fundo ainda não realizou distribuições desde a sua liquidação, mas no mês de maior o fundo possui resultado distribuível acumulado de R\$ 1.424.069,89 (equivalentes a R\$ 2,84 por cota). Seguimos mantendo a estratégia apresentada durante a primeira emissão de cotas do fundo, onde citamos que as distribuições só deverão ocorrer após início da receita operacional por parte das usinas.

Conforme mencionado na carta do gestor do mês de abril, o investimento nas usinas UFV San Remo 1 e UFV San Remo 2 foi iniciado. Conseqüentemente, iniciamos a publicação¹ dos relatórios de monitoramento das usinas, visando aumentar o nível de transparência dada ao mercado. Ao final do mês de maio, já haviam sido desembolsados R\$ 6.730.526,53 para desenvolvimento da usina, considerando compra dos painéis solares, terraplanagem, canteiro de obras, entre outros.

Ainda em maio, houve avanço na frente de negociação de novos projetos. O projeto de número 2, evoluiu de forma significativa, estando pendente apenas a assinatura dos documentos para formalização referente à aquisição do direito de superfície. Já o projeto de número 3, avançou na esteira de diligência jurídica e imobiliária, assim como houve avanço na confecção das minutas da operação. Abaixo, mantivemos a tabela do nosso pipeline potencial, enfatizando a diversificação em diferentes usinas, geografias e distribuidoras desde o momento inicial do fundo, além de apresentar prazo de obras e cronograma de conexão das usinas em datas anteriores ao término do período de *lockup* disposto no estudo de viabilidade do Fundo – dezembro de 2023.

#	ESTADO	DISTRIBUIDORA	CAPACIDADE PROJETO (MWP)	USINAS	CAPACIDADE / USINA	CAPEX APROX. (R\$ mm)	PRAZO OBRAS (MESES)	CRONOGRAMA MANDATÓRIO (mês término)
1	MG	CEMIG	4,5 Mwp	2	1,3 Mwp + 3,2 Mwp	18	6	Outubro
2	CE	ENEL-CE	1,2	1	1,2 MWp	5,5	3	Agosto
3	PE	CELPE	5.2 Mwp	4	1,3 Mwp	25	6	Novembro

Estamos à disposição para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos.

Equipe de gestão, SUNO ASSET.

¹ Disponível em: <https://fnet.bmfbovespa.com.br/fnet/publico/visualizarDocumento?id=483050&cvm=true>