

"BUSCAMOS PRODUCIR **ELECTRICIDAD** BARATA", DICE JOEBEN BEVIR

Desarrollan turbinas voladoras para generar **energía** en el cielo

[REDACCIÓN]

■ El futuro de la producción de **energía** está en el cielo. Así lo asegura JoeBen Bevir, ingeniero mecánico por la Universidad de California, fundador de la empresa Joby Energy y quien está a punto de terminar una serie de turbinas, como cometas gigantes, que pueden producir **energía** con los vientos que circulan en las alturas.

Explica que su desarrollo se elevaría a 600 metros de altura y permanecerían flotando. Desde allí, enviaría la **energía** producida a la tierra por medio de un cable.

"Los vientos en el cielo son una gran fuente de **energía**", aseguró Bevir, quien añadió que la meta es poner en marcha este sistema para producir **electricidad**

barata, abundante y consistente para un planeta próspero

TECNOLOGÍA. El invento se parece a una cometa grande de varios cuerpos y son estructuras autónomas controladas por una computadora. Operan a una altura cinco veces mayor que una turbina convencional, donde los vientos son más consistentes y más veloces, lo que genera más **energía** con mayor frecuencia.

Mientras que la **electricidad** se envía mediante un cable a una subestación eléctrica donde se le convierte de CC (corriente continua) a AC (corriente alterna), para incorporarla a la red eléctrica.

De acuerdo con los desarrolladores, estos dispositivos son portátiles y su construcción re-

lativamente económica y pueden generar el doble de **energía**.

Este sistema, dicen, tiene capacidad de navegar a más de 10,000 metros de altura, pero se limitó a 600 metros por recomendación de la Administración Federal de Aviación de EU.

Añaden, que tras probar 20 prototipos, se eligió un sistema de 30 kilovatios (kW) para evaluar la eficiencia. Si funciona, agregan, se pondrá a prueba un prototipo de 100 kW el año próximo.

Indican que la meta es crear sistemas con una capacidad de 300 kW para generar **energía** suficiente para abastecer 150 hogares

Sólo, dicen, falta probar su seguridad y que el costo de la **energía** no sea tan elevado como para anular los beneficios.

