



EXPLICACIÓN TÉCNICA



Hola, mi nombre es David Jan Schlesinger.

Soy el inventor de la tecnología Enebird y el director de EneBird Inc.

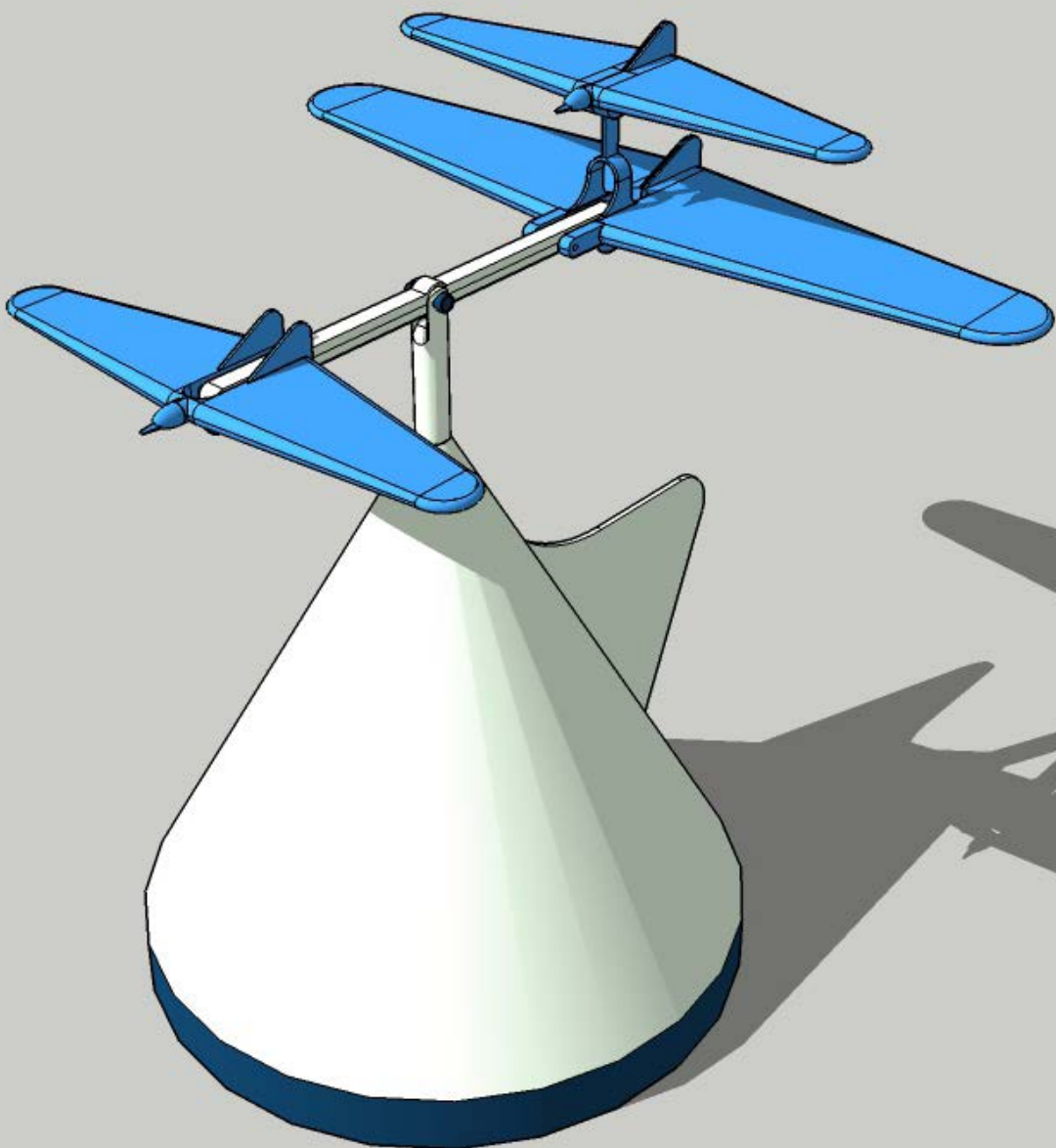
En este documento te explicaré cómo funciona nuestra tecnología patentada.

Se trata de un aerogenerador sin rotor.

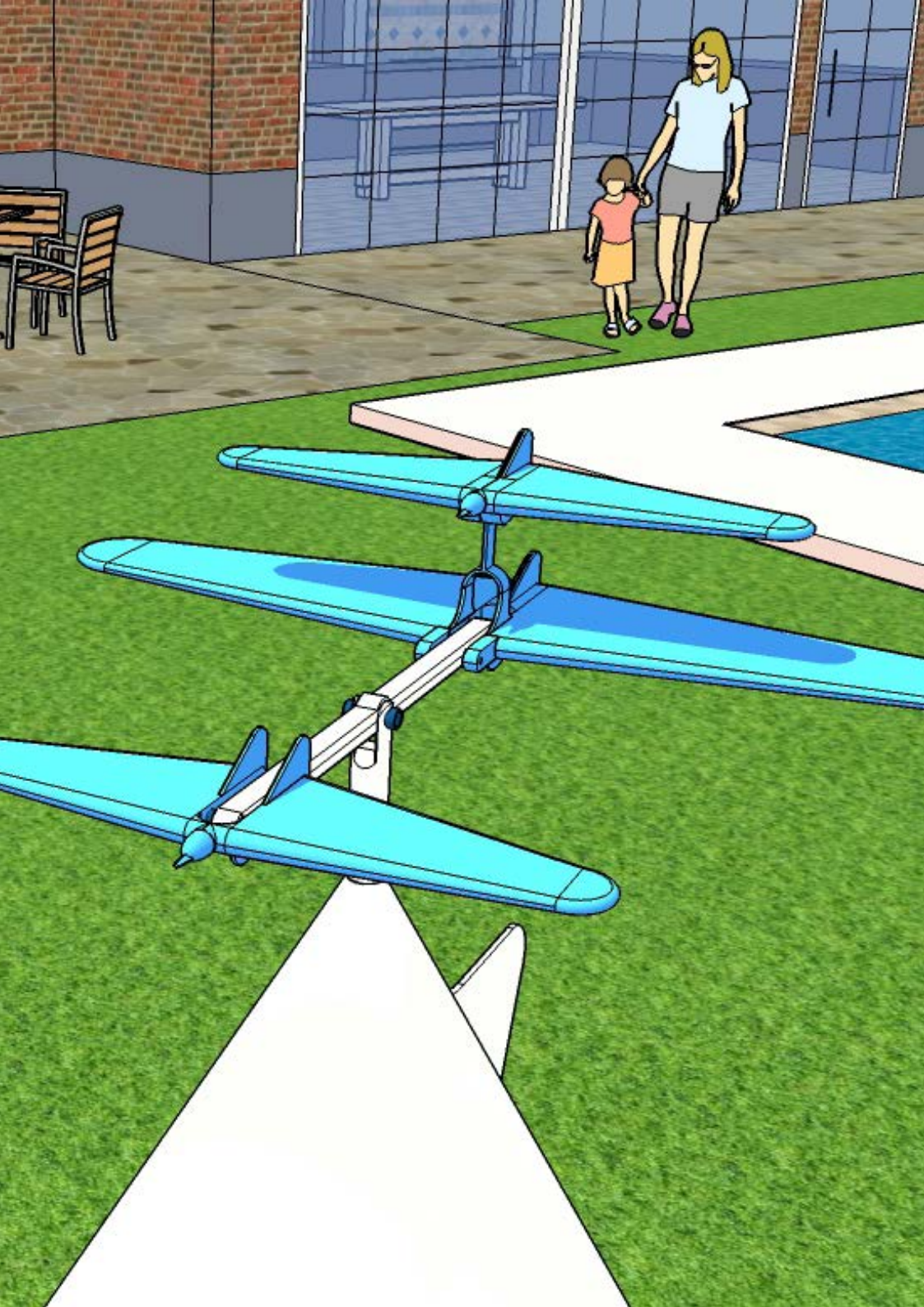


Afirmamos que la producción de energía eólica con el uso de alas es mucho más efectiva que los aerogeneradores tradicionales, especialmente con poco viento.

Nuestra invención utiliza osciladores para cumplir nuestro objetivo. Esto hace que los Enebirds sean generadores extremadamente más eficientes cuando trabajan agrupados, pudiendo además variar en tamaño y siendo constructivamente inferiores en cuanto a costes.



Enebird - Prototipo



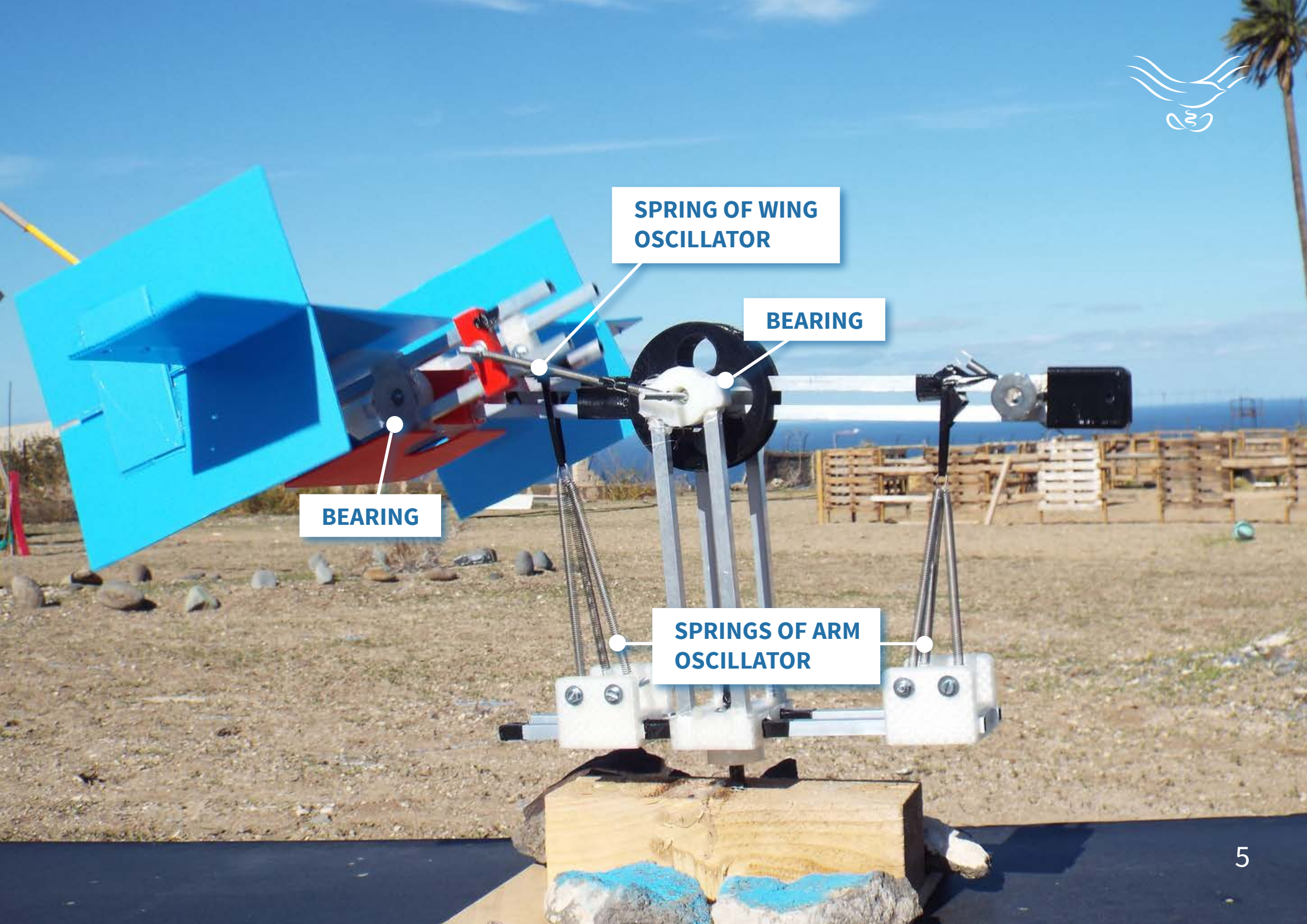
Por otro lado, nuestro aerogenerador se puede usar en diferentes situaciones – incluso en lugares dónde los aerogeneradores tradicionales no pueden usarse o no están permitidos. La tecnología Enebird trabaja sin producir apenas ningún sonido y se puede instalar cerca del suelo, incluso con viento turbulento.



La tecnología Enebird consiste en el uso de al menos dos osciladores sincronizados de masa-resorte.

El viento recae sobre los rodamientos y se conecta con el muelle. La rigidez del muelle y la masa del ala crean una frecuencia regular llamada "frecuencia propia del brazo rotatorio".

No importa cuánto viento sople, el ala se mueve siempre en la misma frecuencia, una frecuencia baja, insonora y es inofensiva tanto para humanos como para animales.



**SPRING OF WING
OSCILLATOR**

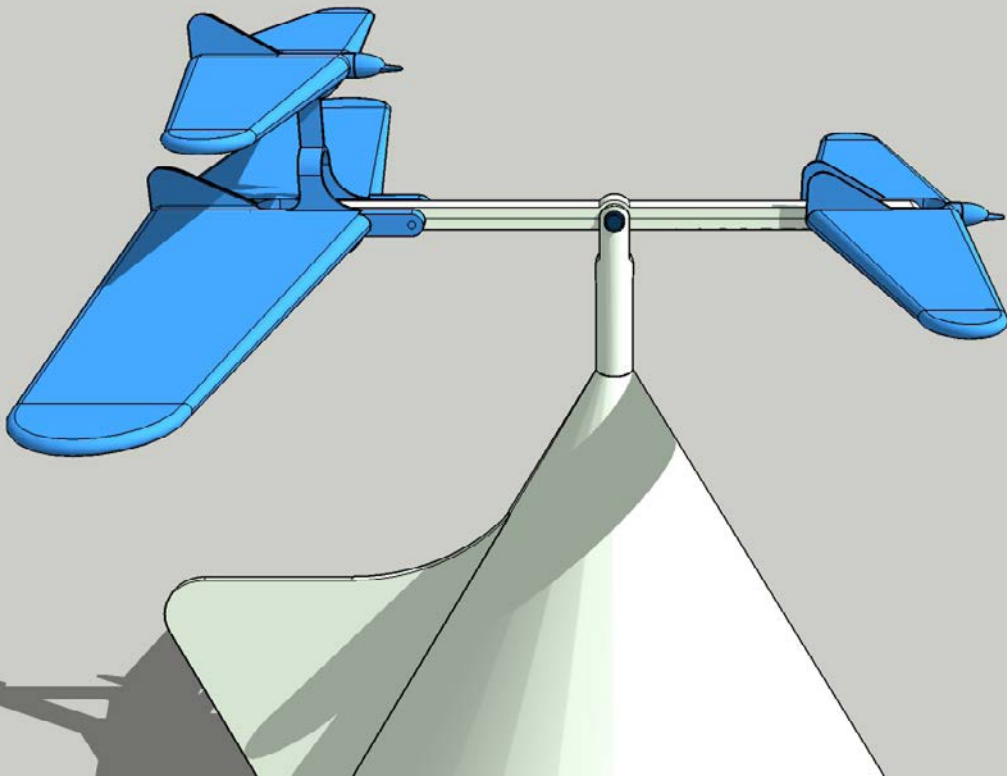
BEARING

BEARING

**SPRINGS OF ARM
OSCILLATOR**

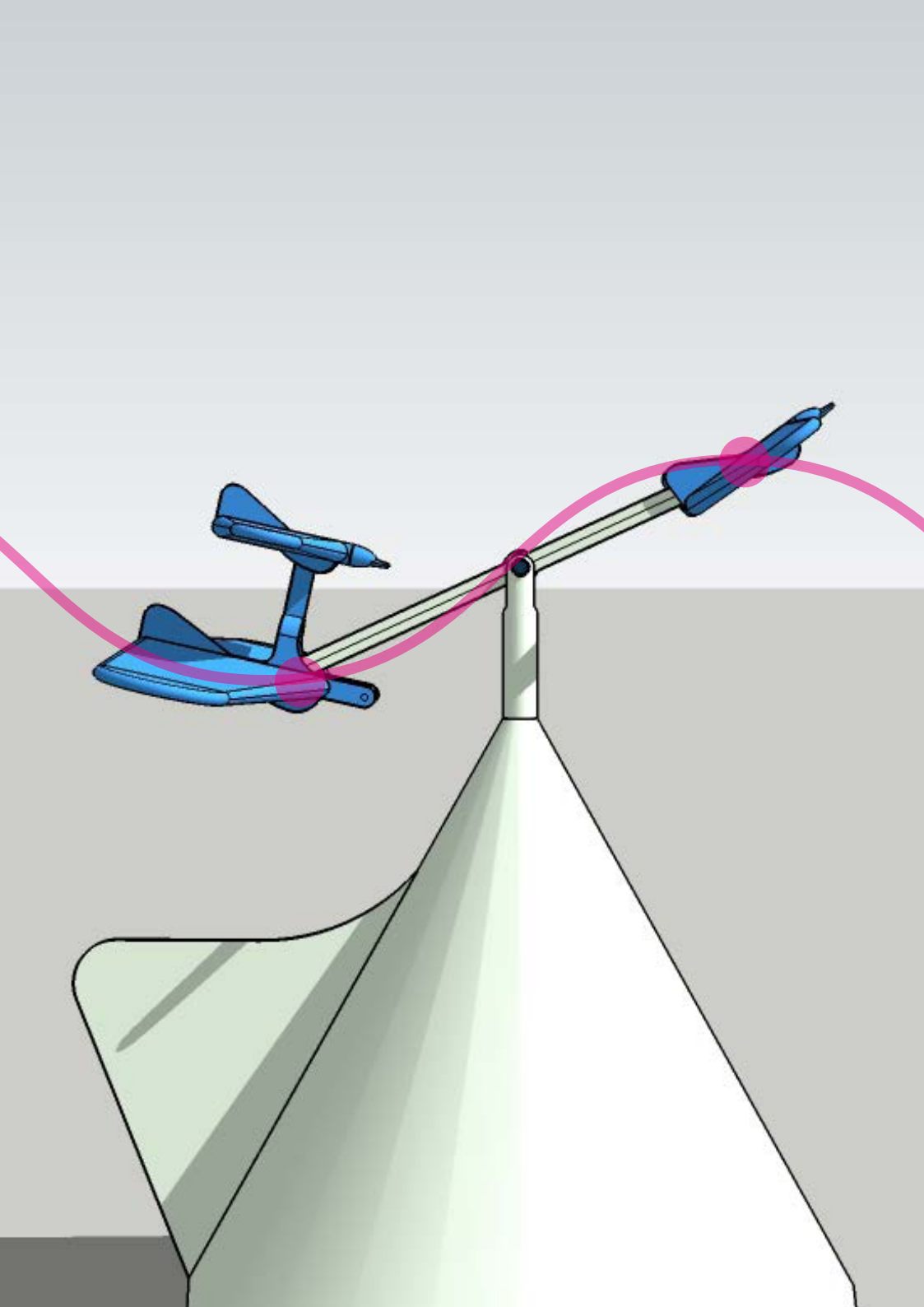
El ala rotatoria se sitúa sobre el segundo oscilador, un brazo rotatorio, que, como el ala, también se sitúa sobre los rodamientos y está sujeto por muelles.

Así la frecuencia propia del brazo rotatorio es definida por la rigidez de los muelles que sujetan ambos elementos y por el peso combinado del ala y el viento.



El ala se sitúa en los rodamientos fuera de su centro de gravedad. Creando así una palanca excéntrica aportando energía del brazo rotatorio al ala rotatoria.

Cuando el brazo rotatorio oscila, ese produce un aumento de la oscilación del ala.

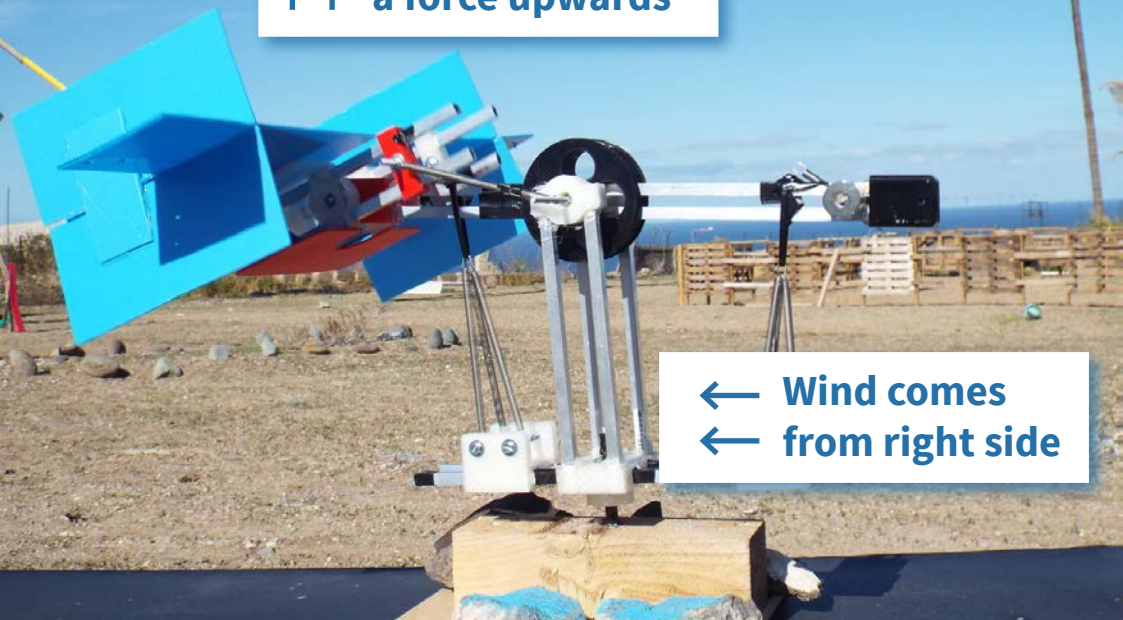


Ahora bien, lo importante, es hacer que la frecuencia de oscilación del ala se iguale a la frecuencia de oscilación del brazo rotatorio. Es decir, lograr que ambos osciladores se sincronicen.

El resultado es un aerogenerador que toma energía del viento y que, por ello, oscila de manera creciente.

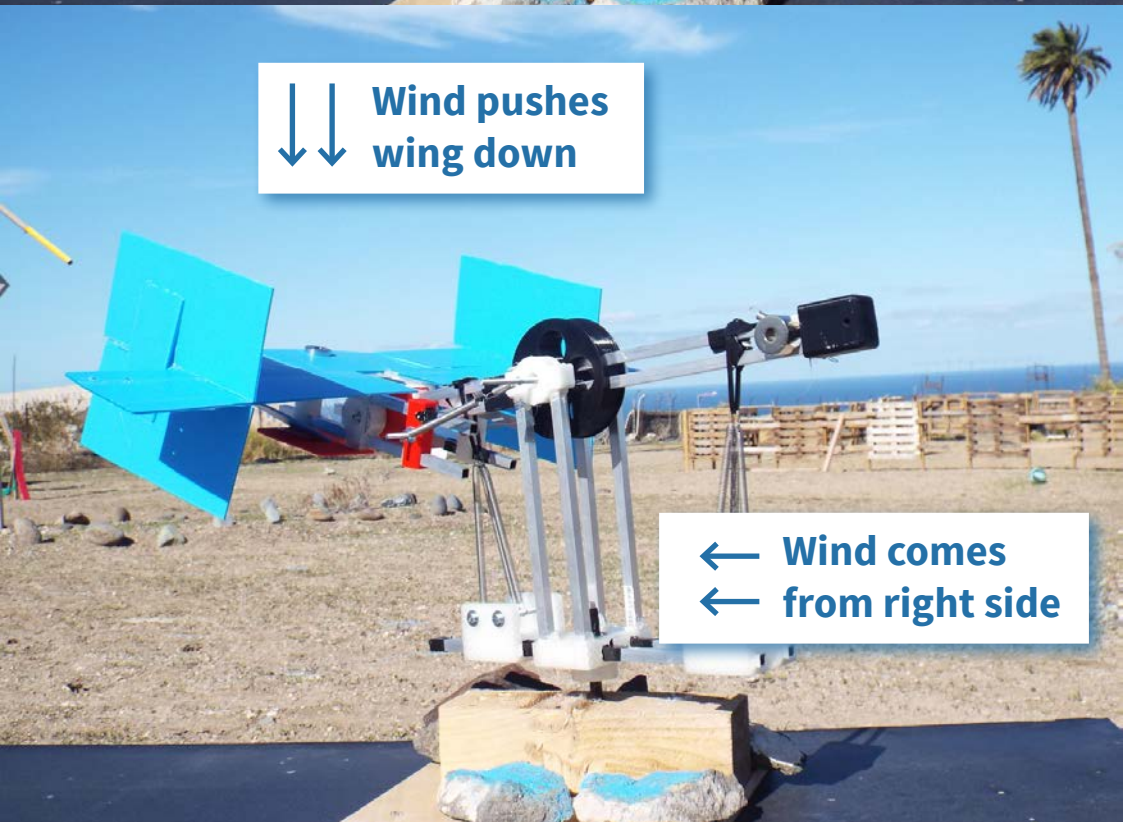


↑↑ The wind creates
a force upwards



← Wind comes
← from right side

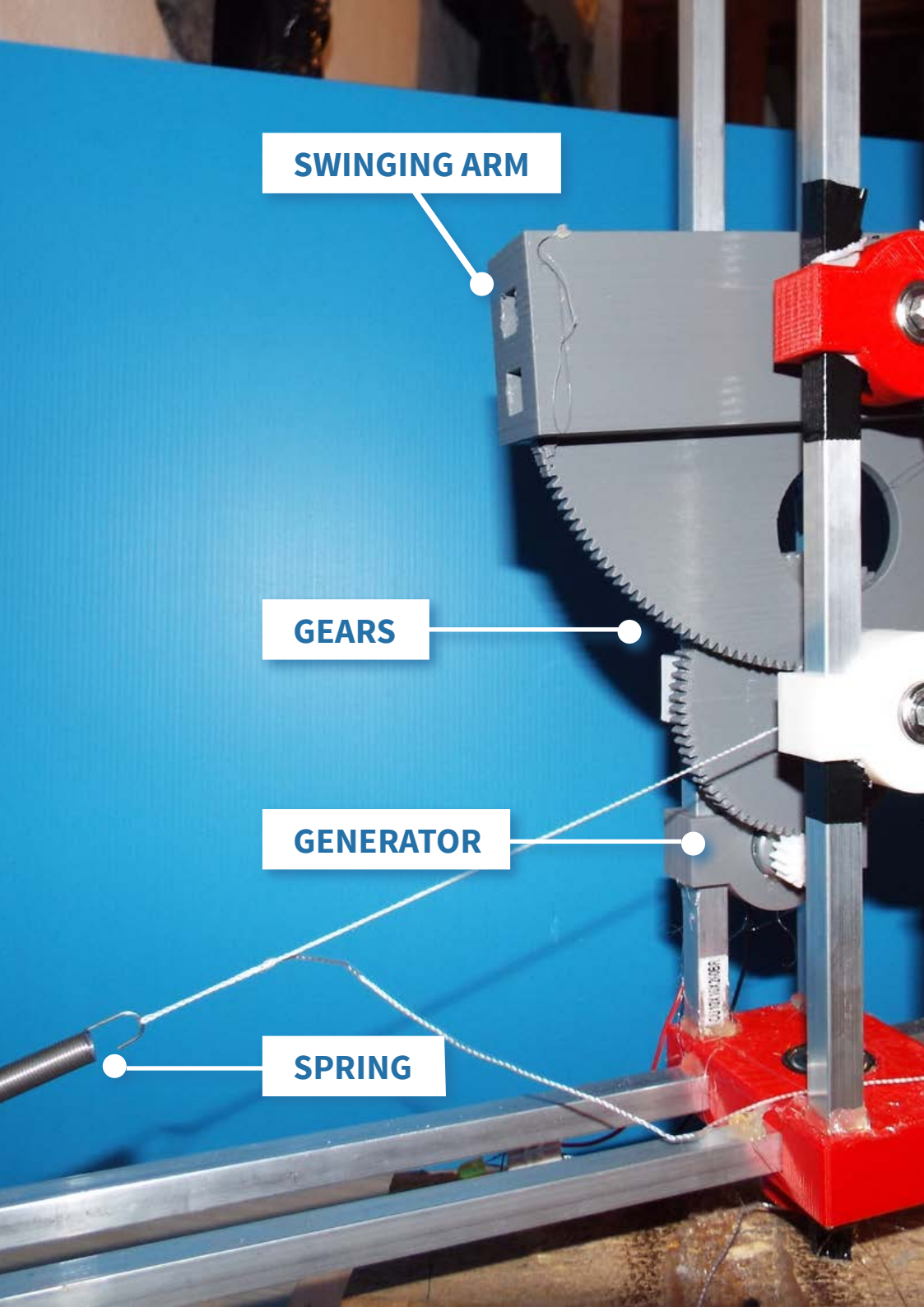
↓↓ Wind pushes
wing down



← Wind comes
← from right side

De acuerdo con el ángulo de choque del flujo del aire contra el ala, la energía cinética de las moléculas del viento ejerce una fuerza en el ala que la empuja hacia arriba o hacia abajo haciendo que el brazo rotatorio se mueva.

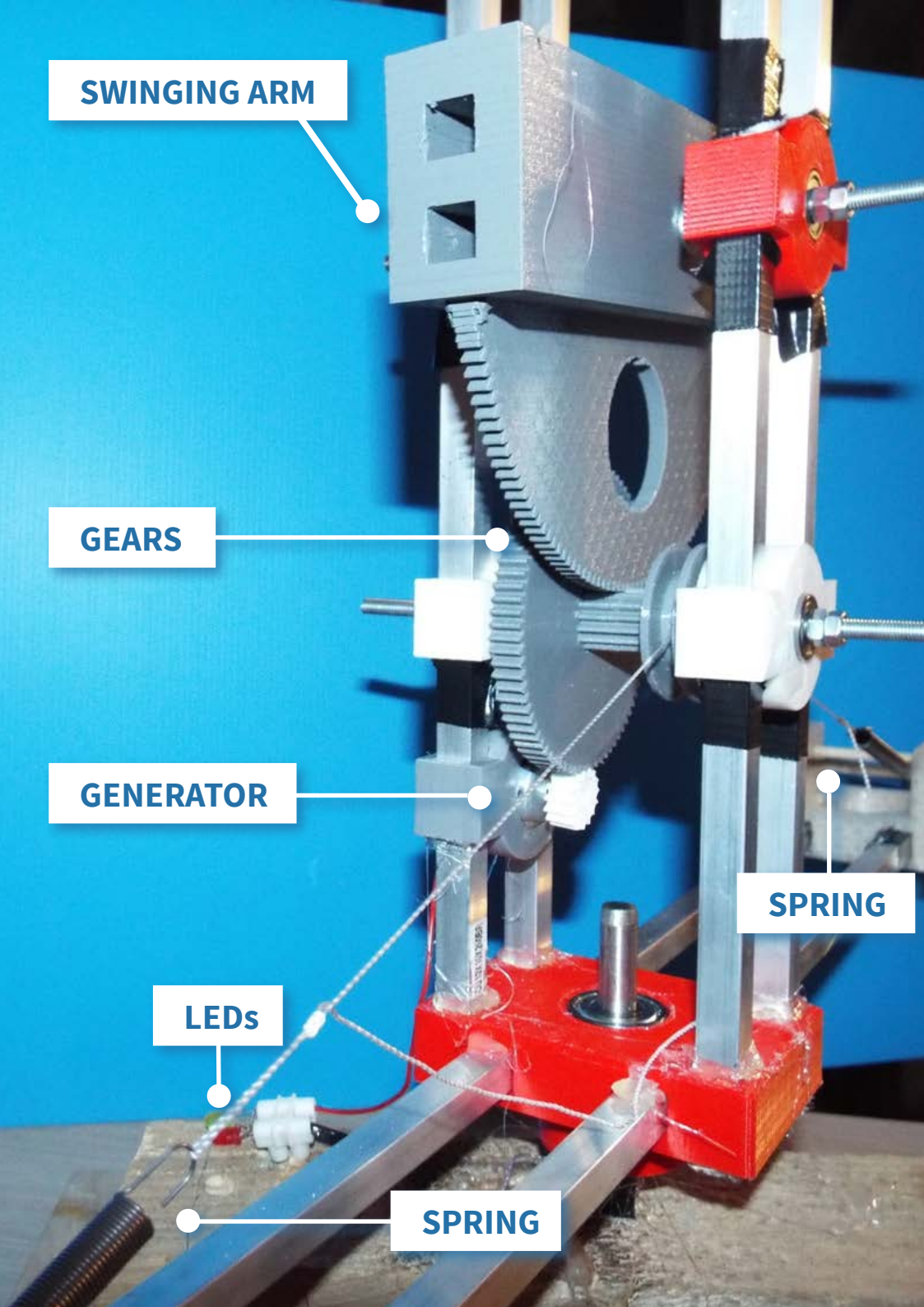
De esta forma el viento mueve por completo el aerogenerador a una frecuencia regular. Siendo la cantidad de energía generada en la máquina directamente proporcional a la amplitud de este movimiento.



El siguiente paso es convertir la energía cinética de los elementos rotatorios en energía eléctrica, ya sea bombeando electrones, gases o líquidos.

En ese modelo, esto se consigue usando un pequeño motor eléctrico como un generador.

Para un mejor entendimiento, hemos retirado el brazo y el ala rotatorios para mostrar únicamente la parte central. En este modelo los muelles mueven el engranaje hacia atrás y hacia delante produciendo el movimiento del brazo y la rotación del generador.



SWINGING ARM

GEARS

GENERATOR

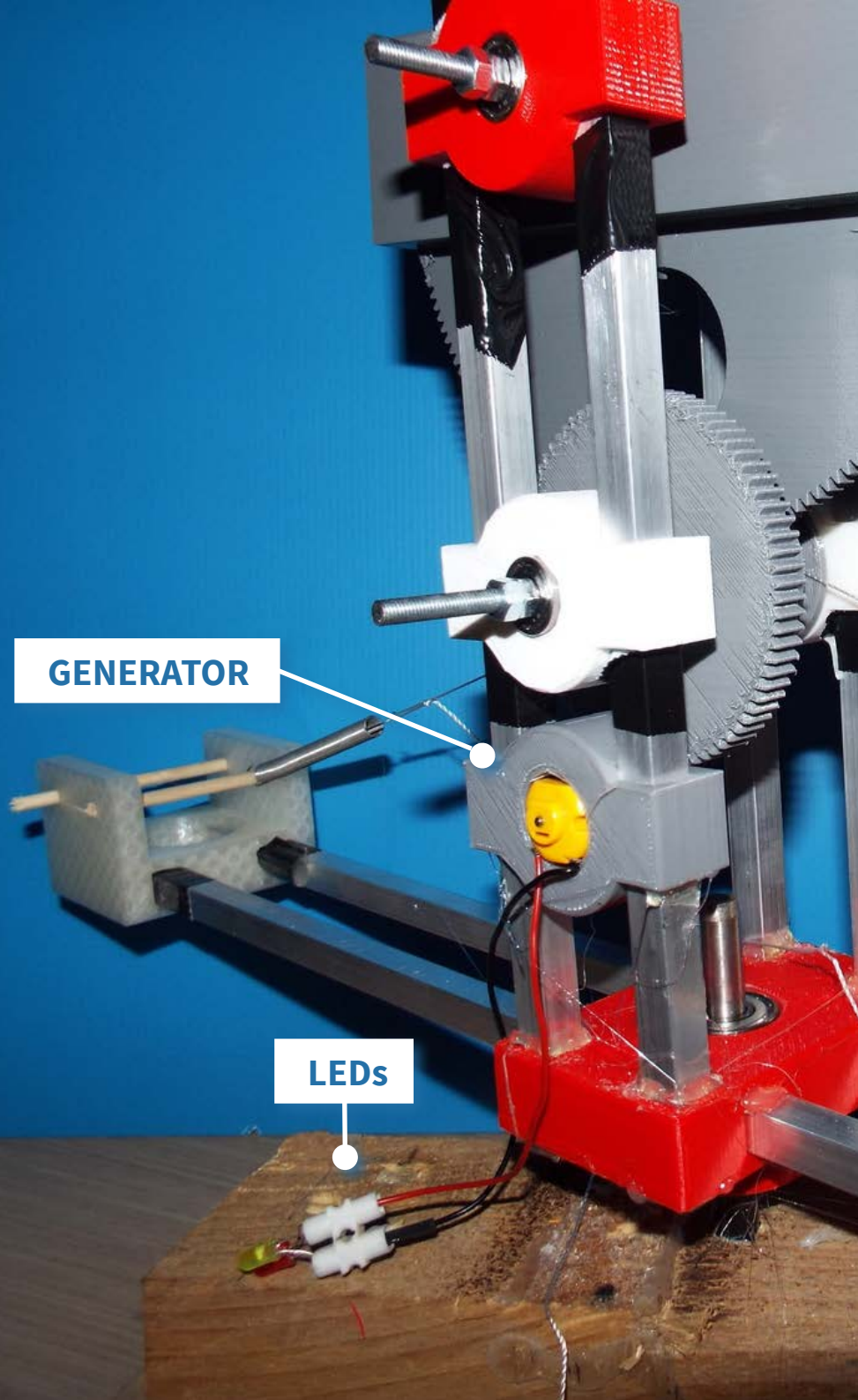
SPRING

LEDs

SPRING

La energía de rotación del generador (rotación por inercia) se mantiene almacenada dentro del sistema mientras el generador se mueve hacia atrás y hacia delante, y la energía eléctrica creada por la rotación de los campos magnéticos dentro del generador es entregada a una salida estándar.

Utilizamos dos LEDs para confirmar que se produce energía eléctrica cuando el brazo rotatorio se mueve.



En la fase final del proceso, un circuito electrónico (puente de diodos) convierte la energía extraída del viento y la almacena en un condensador con el fin de mantener una diferencia potencial útil para su uso.



Si quiere ayudarnos a desarrollar esta tecnología ecológica puede hacerlo comprando acciones en nuestra compañía.

Como inversor, recibirá nuestra newsletter que le mantendrá informado de toda la información importante como accionista.

¡Los primeros inversores son los que más nos ayudarán y los que más se beneficiarán!

INVERTIR



Si aún no estás listo para
convertirte en accionista ni formar
parte del foro, regístrate para
recibir nuestro boletín de noticias
general y estar así al tanto de todas
las novedades.

SUSCRIBIRME



¡Gracias por tu interés!

Visítanos en

www.enebird.com