

INNOVATTIO ENERGIAS RENOVABLES

IED Tom Adams

01



Objetivo general

Sensibilizar a la comunidad educativa, en especial a las nuevas generaciones, sobre la importancia del uso responsable de la energía eléctrica, a través de la implementación de energías renovables al interior de la IED.

Interés focalizado

En la comunidad educativa predominan los estratos 1 y 2, con un nivel sociocultural bajo, el 60% de la población vive a los alrededores de la central de abastos en Kennedy, el 55% de la población son mujeres y la edad es acorde al grado de escolaridad.

02



03



Soluciones

- Sistema mecánico que regule la velocidad del rotor y un enmallado de 3m de alto alrededor de la torre eólica.
- Una estructura en forma de árbol con un cofre y su respectivo kit de alimentación fotovoltaico de aproximadamente 1 kW.
- Inversor de onda pura, baterías de ciclo profundo, cableado fotovoltaico, conectores y regulador.

Apoyo cuantificable

Sistema solar fotovoltaico, torre eólica para un ecosistema sostenible:

\$48.000.000

04



05



Beneficios ofrecidos

1. Presencia de marca del aliado
2. Hacer uso de espacios dentro de la institución para promover capacitaciones y asesorías en el auditorio con una capacidad de 400 personas, previamente acordado.