

## Parques eólicos<sup>i</sup>

| Opción tecnológica | Parques eólicos   |
|--------------------|---|
|                    | Actualmente existen en el país 4 parques eólicos (20 aerogeneradores) que totalizan 11.7 MW. Los parques son de diferentes tecnologías, el primero fue demostrativo y los otros 3 han permitido evaluar diferentes tecnologías en las condiciones climáticas cubanas. Por la intermitencia del viento, esta opción de mitigación se compara con motores diesel operando con fuel oíl (100 MW), garantizando un nivel de generación equivalente. El factor de utilización es del 25% mientras que los motores diesel tienen 85%. |
|                    | <b>Beneficios:</b> Aunque el costo de inversión es elevado (\$2000/kWe instalado) al no tener costos de combustible (IEA, 2010) se logra un ahorro de \$6.7 millones, evitando 143 ktCO <sub>2-eq</sub> con un costo de la tCO <sub>2-eq</sub> evitada de -\$47.  |

---

<sup>i</sup> This fact sheet has been extracted from TNA Report – Cuba - Technology needs assessment and technology action plans for climate change mitigation. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>