

## Generador de agua atmosférica <sup>i</sup>

Nombre de la tecnología	Generador de Agua Atmosférica / Atmospheric Water Generator (AWG)
Sector	Consumo humano, agricultura
Subsector	Oferta de agua: diversificación de fuentes
Descripción general del funcionamiento de la tecnología	<p>Extrae el agua de la humedad atmosférica a través de un proceso de enfriamiento y condensación, que puede usar los procesos naturales de cambios de temperatura o puede utilizar energía adicional para mayores rendimientos.</p> <p>Existen varias tecnologías relacionadas: de enfriamiento y condensación, disecación y el Airdrop. Ésta última ha sido reconocida por su simplicidad y utilidad, consiste en captar agua del aire, condensarla bajo tierra y devolverla a los cultivos.</p>
Impactos	
Contribución al desarrollo sustentable: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prioridades de desarrollo social</li> <li>- Prioridades desarrollo económico</li> <li>- Prioridades de desarrollo ambiental</li> </ul>	Puede ser aprovechada tanto para consumo humano como para la agricultura y reducir la dependencia a otras fuentes de abastecimiento, generando ahorro en costos.
Mercado potencial	Agricultores, población
Costos	
Costos de capital	Desde un bajo costo. El costo efectividad de los generadores depende en el tipo de tecnología, en la capacidad de la máquina, en la humedad local, las condiciones de temperatura, el costo del suministro de energía.
Costos de O&M	Bajo costo.

<sup>i</sup> This fact sheet has been extracted from TNA Report – Peru - Evaluación de necesidades tecnológicas y planes de acción tecnológica para adaptación al cambio climático. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>