

## Programa de conservación de suelo en micro cuencas hidrográficas, en un esquema de reforestación y conservación de agua<sup>i</sup>

<b>ANEXO IX.2: FICHAS DE TECNOLOGÍAS PARA LA ADAPTACIÓN EN EL SECTOR FORESTAL</b>	
<b>Ficha de tecnología 2: Protección y restauración de ecosistemas forestales.</b> <b>Programa de conservación de suelo en micro cuencas hidrográficas, en un esquema de reforestación y conservación de agua.</b>	
<b>A.1. Introducción</b>	Una gran variedad de medidas de mitigación están disponibles, para lograr reducciones de emisiones de GEI en la agricultura. Según el IPCC, las opciones más importantes son los cultivos y mejor gestión de las tierras de pastoreo, restauración de suelos orgánicos que han sido dañados por la producción agrícola y la restauración de tierras degradadas (IPCC, 2007).
<b>A.2. Características de la Tecnología</b>	Existen distintas técnicas que facilitan la recuperación de humedales y tierras degradadas, como son: zanja de bloque, creación de terrazas de muro de contención, proveer una reserva de agua abierta, uso de bomba de agua, micro topografía alternada, proporcionar sombra, acolchado de paja, proveer especies de acompañamiento, establecer zonas de protección.
<b>A.3. Aplicabilidad y potencial específico del país</b>	Si tiene aplicabilidad. Potencial capacidad técnica. Tiene áreas físicas identificadas, medidas y priorizadas que requieren de esta ENT (tales como Ocoa, Sabaneta).
<b>A.4. Estatus de la tecnología en el país</b>	Capacitados técnicos y agricultores en las cuencas más afectados.
<b>A.5. Beneficios sociales, económicos y ambientales al desarrollo</b>	Disminución del proceso de azorve (sedimentación) en las presas, mayor conservación de agua y regulación de los caudales de los ríos, mejoría en la calidad del aire y del agua, por ende en la salud humana. La población vulnerable mejora su calidad de vida.
<b>A.6. Beneficios a la adaptación al Cambio Climático</b>	Disminución de los riesgos de inundaciones, deslizamientos, migraciones. Reducción del riesgo de pérdida de producción agrícola.
<b>A.7. Requerimientos financieros y costos</b>	Inversión del estado. Políticas enfocadas a recaudar los recursos de los OCIS para apoyar la misma, focalizados hacia los sectores más vulnerables.
<b>Fuente:</b> Elaborado por el Equipo ENT RD, a partir de las consultas con actores clave del sector forestal.	

<sup>i</sup> This fact sheet has been extracted from TNA Report – Republica Dominicana - 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/>