



## **Evaluación de necesidades de tecnología para el cambio climático**

### **Las plantillas de los informes TNA y TAP**

**Haselip, James Arthur**

*Publication date:*  
2011

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*

Haselip, J. A. (Author). (2011). Evaluación de necesidades de tecnología para el cambio climático: Las plantillas de los informes TNA y TAP. Sound/Visual production (digital)

---

#### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Evaluación de necesidades de tecnología para el cambio climático

## Las plantillas de los informes TNA y TAP

Primer Taller Regional Latinoamericano de Desarrollo de Capacidades  
(segunda ronda de países)

**Agosto 17-19, 2011**

**Buenos Aires, Argentina**

James Haselip, UNEP Risoe Centre (URC), Dinamarca

## Para que sirven los TNAs?

- Son requisitos que la COP pide al GEF para apoyar en materia de transferencia de tecnología, en concreto:
  - TNAs elaboran una hoja de **ruta interna** para el desarrollo de políticas nacionales de mitigación y adaptación (algo como un “Readiness Plan” **para la transferencia** e implementación **de la tecnología**)
  - Contribuyen a **la posición** de los países, estatus y necesidades de apoyo **en las negociaciones** del cambio climático (como las CNs)
  - Ayudan a acceder al futuro **apoyo internacional** (Mecanismo de Transferencia de Tecnología, financiación y desarrollo de capacidades)

## Los informes TNA y TAP

- El TNA (ENT) y el TAP (PAT) van a ser los **principales productos** que cada país tiene que entregar
- La mayoría de los **informes / reportes existentes** sobre TNAs se centran en la priorización de la tecnología y la evaluación de necesidades
- El presente proyecto pretende ir más allá, incluyendo el **análisis de barreras** y generando las **condiciones favorables** para la transferencia de tecnología

## TNA + TAP

El informe del TNA: debe ser entendido como un **“reporte intermedio”** bajo el proyecto TNA

La diferencia entre los TNAs y los TAPs es que son dos productos independientes, siendo el **TNA un prerequisite para la elaboración del TAP**

Los TNAs y los TAPs serán **posteriormente integrados** en un único reporte final

# Las plantillas del TNA y del TAP

- Para satisfacer los requisitos de reporte, las siguientes fuentes pueden aportar directrices de elaboración de las plantillas / formatos
  1. Los contenidos del TNA sugeridos en el **Manual del UNDP**
  2. Contenidos recomendados para un **reporte de síntesis** sobre los TNAs (2009)
  3. La plantilla para la elaboración de **propuestas financieras** en TT bajo la CMNUCC (2006)
  4. Las tres **guías metodológicas** de la CMNUCC para TNAs
  5. Resumen del **Estado de Avance** de los TNAs bajo la CMNUCC, 2do Reporte de Tecnologías identificadas por las Partes NAI, 2009.
  6. El Reporte Técnico (2007) "**Mejoras prácticas** en evaluaciones de TNAs"
  7. Los contenidos principales de las **Comunicaciones Nacionales** de los países NAI
  8. La guía "Paso a paso" para la **implementación de los NAPAs** de la CMNUCC

# TNA + TAP: resumen del contenido

		Primera mitad del proyecto	Segunda mitad del proyecto
Contenido	Mitigación	TNA	TAPs
	Adaptación	TNA	TAPs
Productos a entregar	Mitigación	Informe TNA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de sectores</li> <li>• Selección y priorización de tecnologías</li> </ul>	Informe integrado sobre mitigación (TNA + TAPs) Plan de Acción Tecnológico <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de un marco habilitante (incluyendo plazos y objetivos)</li> <li>• DPI, barreras y necesidades de apoyo internacional / inputs del mecanismo internacional de tecnología</li> <li>• Propuestas de proyectos</li> </ul>
	Adaptation	Informe TNA	Informe integrado sobre adaptación: TNA + TAPs

## Esquema del informe final de mitigación que integra los TNAs y los TAPs

**Resúmen Ejecutivo** (3-4 pag)

**Sección 1. TNA para Mitigación** (30 pag)  
(TNA que abarca 2-3 sectores, 8-10 tecnologías)

**Sección 2. TAPs para priorizar Tecnologías** (50 pag)  
8-10 TAPs para 8-10 tecnologías de 2-3 sectores previamente priorizados

**Sección 3. Temas transversales** (10 pag)



# Sección 1. TNA para Mitigación (30 pag)

## 1. Introducción

- Objetivos del TNA
- Introducción breve sobre las circunstancias nacionales
- Estrategias nacionales de desarrollo sostenible
- Políticas y acciones nacionales relativas al cambio climático
- Relevancia del TNA sobre las prioridades nacionales de desarrollo

## 2. Arreglos institucionales para los TNAs

- Equipo TNA, Coordinador Nacional del proyecto, consultores...
- Involucramiento de los stakeholders (grupos de interés)

## 3. Priorización de los Sectores

- Una visión general de los sectores, incluyendo las emisiones de GEI y su potencial de reducción y/o Adaptación a los efectos adversos del cambio climático
- Proceso y criterios de priorización
- Priorización de resultados (Sector A, B y C seleccionados)

## Sección 1. TNA para Mitigación (30 pag)

### 4. Priorización de Tecnologías para el Sector A

- Una visión global de las tecnologías para el sector
- Criterios y proceso de priorización de tecnologías
- Resultados de la priorización del sector

### 5. Priorización de Tecnologías para el Sector B, C (se repite lo mismo)

### 6. Resumen / conclusión

### 7. Bibliografía

## Section 1. TNA on mitigation (30 pages)

### Anexo con los *Technology Factsheets* (fichas de tecnología)

- ✓ Introducción
- ✓ Características de las tecnologías
- ✓ Características de aplicación específicas de cada país
- ✓ Estado de la tecnología en el país
- ✓ Barreras
- ✓ Beneficios en términos de desarrollo social y económico
- ✓ Benéficos ambientales
- ✓ Costos
- ✓ Otros (se puede ajustar)

## Para concluir...

Las plantillas de los TNA y de los TAP son flexibles y todos los comentarios son bienvenidos

Una vez los informes TNA y TAP han sido entregados, URC y los Centros Regionales darán su análisis y comentarios

Los informes TNA deben ser entregados en Feb. 2012



# Technology Transfer Perspectives Series

In 2011, the UNEP Risoe Centre will launch a new publication series called *Technology Transfer Perspectives*, which aims at stimulating debate and information sharing between academics, experts, policy makers, practitioners and other stakeholders from around the world, within the broad theme of technology transfer. The series is designed to support the global Technology Needs Assessment (TNA) project, financed by the Global Environment Facility (GEF). Under the TNA project, *Technology Action Plans* will be produced in 36 countries spread across Africa, Asia, Latin America and the CIS (2009-2012).

In the context of climate change, the International Panel on Climate Change (IPCC) states that technology transfer is "...a broad set of processes covering the flows of know-how, experience and equipment for mitigating and adapting to climate change amongst different stakeholders..." Technology can be 'hardware' and 'software' and also incorporate management systems, human resources and institutional infrastructure necessary for the successful operation of any given installed technology, sometime referred to as 'orgware'.

The first edition in the series is titled *Diffusion of renewable energy technologies: case studies of enabling frameworks in developing countries*. This edition will bring together a handful of case-study articles from around the world, all of which concern themselves with the basic question of how to create an 'enabling framework' for the diffusion of renewable energy technologies in developing countries, i.e. going beyond technology transfer to the scaling-up of investment. Technology *diffusion* both depends upon and drives technology transfer. Here, we understand enabling framework as something broader than a set of specific

policies, to include the country-specific circumstances that encompass existing market and technological conditions, institutions and practices. While recognising that the success of any given enabling framework is context-dependent, it is argued that an effective framework for scaling up investment means thinking more about markets and not projects *per se*. Articles in this edition will first be published online at the TNA project website <http://tech-action.org/> in June 2011 with a larger volume of articles published in time for COP 17 in Durban, November 2011. The first four articles in the series cover the following topics:

- *FIT for use everywhere? Experience with renewable energy feed-in tariffs.*  
James Haselip, UNEP Risoe Centre, Denmark
- *Bioenergy in India: Barriers and Policy Options*  
Darshini Ravindranath and S.N Srinivas, UNDP India
- *Enabling Environment and Policy Principles for Replicable Technology Transfer: Lessons from Wind Energy in India*  
Emi Mizuno, Climate Strategies, UK
- *An enabling framework for wind power in Colombia: what are the lessons from Latin America?*  
Dyner, Y. Olaya, C.J. Franco, Universidad Nacional de Colombia

## Technology Transfer Perspectives Adaptation

A second edition of the Technology Transfer Perspectives Series will focus on clarifying the concepts regarding technologies for adaptation to climate change, i.e. how to practically delineate 'adaptation technology' from the generic concept of 'adaptation'. Thus far the UNFCCC process, as well as most international institutions, has applied the broadest possible definition of 'adaptation technology', which has caused significant confusion among stakeholders as to the purpose and intended outcome of the TNA for adaptation.

Most countries have already conducted one or more vulnerability assessments and have, at least to some extent, previously identified priority sectors and adaptation activities (e.g. through NAPAs and National Communications). Hence, without a further definition of the concept of 'adaptation technology' as opposed to 'regular adaptation', there is a risk that TNAs will duplicate existing processes such as NAPAs and NCs. This publication will, therefore, discuss different perspectives on the adaptation technology concept, partly aimed at facilitating the national TNA process, as well as contributing to an international discussion of technology transfer as it applies to climate change adaptation.

This publication will contain 10-12 articles grouped into two sections: 1) the concept of adaptation technologies and its operationalisation and 2) case study experiences with applying the concept in practice. Publication date: November 2011.

<http://tech-action.org>

For further information on the upcoming Perspectives, please contact Ivan Nygaard, Senior Researcher at UNEP Risoe Centre [lvny@risoe.dtu.dk](mailto:lvny@risoe.dtu.dk)

