

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

Actividad	Elaboración del NCCAP con la identificación de acciones prioritarias a través de la consulta con grupos interesados, análisis y alineamiento (alignment) con objetivos de desarrollo más amplios.
País	Kenya
Sector(es) involucrado(s)	Todos
Período de ejecución	2011-2017

Resumen del caso

Durante 2011 y 2012 el Gobierno de Kenya llevó a cabo un proceso de priorización para identificar acciones para la entrega de su Estrategia Nacional de Respuesta al Cambio Climático publicada en 2010. El proceso dio como resultado el Plan de Acción Nacional sobre el Cambio Climático (NCCAP) e incluyó desafíos de mitigación y adaptación específicos que se debían incorporar en las políticas, planes y estrategias en relación con el clima de las instituciones nacionales en Kenya.

El proceso de priorización dentro del NCCAP se alineó con las estrategias nacionales de desarrollo que combinan una visión a largo plazo con objetivos y mecanismos normativos a mediano plazo. Ello demuestra la eficacia del proceso para incorporar evaluaciones iniciales de la vulnerabilidad ante el clima y el potencial de mitigación en los objetivos nacionales de desarrollo en un proceso de toma de decisiones que incluye a múltiples grupos interesados.

Para que el proceso rindiera frutos fue fundamental el compromiso y el liderazgo decidido del Ministerio de Medioambiente y Recursos Minerales (MEMR), la participación integral de los grupos interesados y de ministerios clave, además de un proceso de validación local y un enfoque transparente para el análisis.



Anillo de perforación geotérmica de KenGen, Olkaria, Kenya

© Frank van der Vleuten

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

Antecedentes

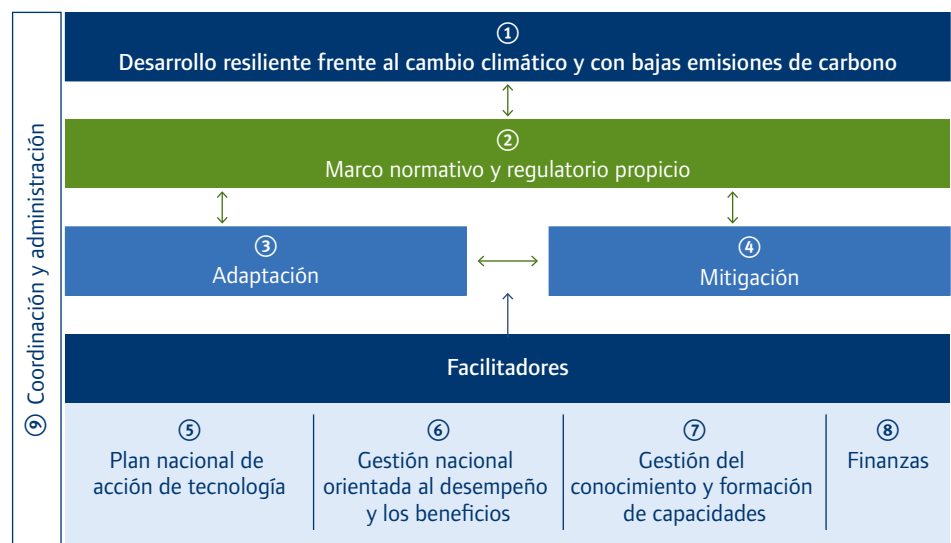
En el año 2010, el Gobierno de Kenya dio a conocer la Estrategia nacional de respuesta al cambio climático, la que mejoró la comprensión del sistema global del cambio climático y sus impactos en el país. Con el fin de hacer operativa la Estrategia de respuesta, se elaboró un Plan de Acción Nacional sobre el Cambio Climático (NCCAP) para 2013-2017. Este proceso fue liderado por el Ministerio de Medioambiente y Recursos Minerales (MEMR), duró un año e involucró un proceso participativo con múltiples grupos interesados, el sector público y privado y la sociedad civil. El objetivo del Plan de acción fue identificar caminos hacia el desarrollo resiliente frente al clima y con bajas emisiones de carbono que incorporen desarrollo sostenible, adaptación y mitigación y se alineen además con los documentos de planificación nacional que ya existen.

Se identificaron varias medidas prioritarias que combinan resiliencia frente al clima con beneficios de mitigación en las siguientes áreas:

1. Generación de energía geotérmica
2. Soluciones de energía limpia distribuida
3. Gestión mejorada del recurso hídrico
4. Recuperación de bosques y tierras degradadas
5. Agricultura y agrosilvicultura inteligente frente al clima
6. Infraestructura

Se logró identificar estas acciones prioritarias mediante un prolongado proceso de priorización en el que participaron múltiples grupos interesados, el que resultó fundamental para la elaboración del NCCAP de Kenya.

Subcomponentes del Plan de Acción sobre el Cambio Climático, Kenya (gráfico 1)



Fuente: Plan de Acción Nacional sobre el Cambio Climático, República de Kenya, 2003-2017
<http://cdkn.org/wp-content/uploads/2013/03/Kenya-National-Climate-Change-Action-Plan.pdf> (página 21)

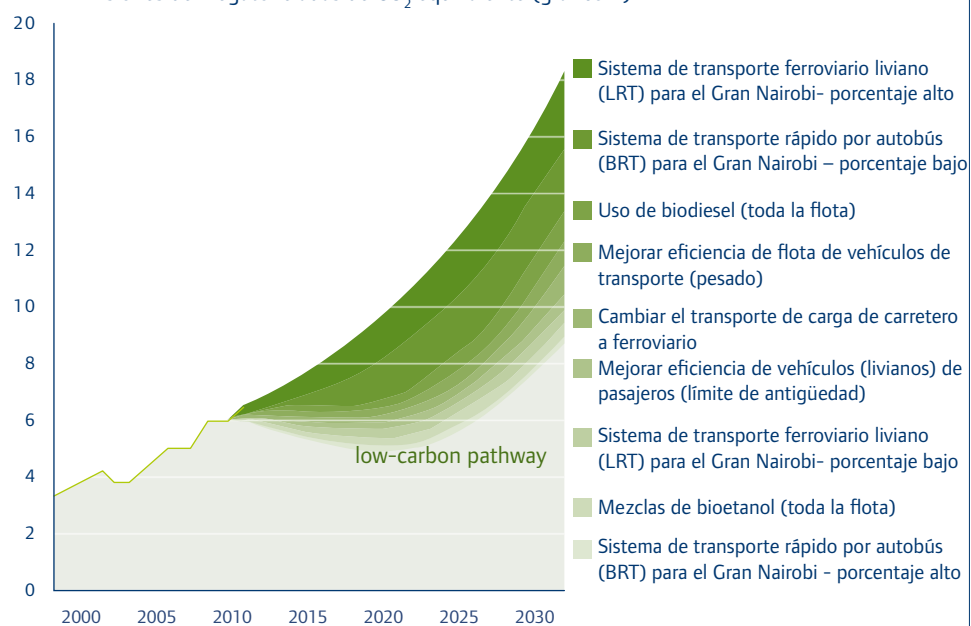
Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

Actividades

- » **Componentes integrados:** Durante el proceso de elaboración del NCCAP de Kenya, la labor preparatoria se organizó en una serie de componentes integrados. La estructura de estos subcomponentes y los flujos de información se representan en la Ilustración 1. La priorización de las acciones de mitigación y adaptación fue una parte crucial del proceso de elaboración y resultó imperativa para el objetivo (outcome) final del plan.
- » **Priorización de las acciones de adaptación:** Como parte integral del NCCAP, se preparó un Reporte del Análisis Técnico para la Adaptación (ATAR) con el fin de resumir las conclusiones del análisis que se llevó a cabo sobre la adaptación basada en los riesgos climáticos. El objetivo del ATAR fue evaluar la vulnerabilidad de las metas de desarrollo socioeconómico de Kenya ante el cambio climático, logrando pruebas para la preparación de un Plan Nacional de Adaptación (NADP). El equipo de trabajo que elaboró el ATAR contó con el apoyo de un Grupo Temático de Trabajo (TWG) de 18 grupos interesados, entre los cuales había representantes del Gobierno, grupos de la sociedad civil y académicos, identificados por el MEMR. El TWG entregó opiniones y orientación durante todo el proceso, identificó acciones de adaptación y revisó las vías correspondientes. Se recopiló una "larga lista" inicial de acciones de adaptación planificadas y en curso con referencia a los planes nacionales y las comunicaciones. Mediante las metodologías de adaptación existentes, se identificó un grupo de tres criterios de priorización generales que el TWG y los grupos interesados consideraron especialmente pertinentes a la situación de Kenya. Cada uno de los criterios se definió más profundamente con 5/6 elementos,

Emissiones de megatoneladas de CO₂ equivalente (gráfico 2)



Fuente: Plan de Acción Nacional sobre el Cambio Climático, República de Kenya, 2003-2017 (2013)
<http://cdkn.org/wp-content/uploads/2013/03/Kenya-National-Climate-Change-Action-Plan.pdf>

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

personalizados según los intereses y las metas nacionales de desarrollo, pertinentes al período de ejecución del Plan a mediano plazo 2008-2017 (MTP). La larga lista de acciones de adaptación se seleccionó según los siguientes criterios: (1) ¿La acción es oportuna? (2) ¿La acción permite tomar decisiones resilientes respecto del clima? (3) ¿La acción forma capacidad adaptativa? El proceso de selección generó una lista de las 10 acciones de adaptación principales para cada uno de los temas del MTP. Dicha lista se incorporó a “trayectos de resiliencia”, que entregan una estructura de organización estándar para presentar los caminos de adaptación prioritarios a cada tema del MTP. Cada trayecto de resiliencia incluye: (1) objetivos actuales (visión del tema del MTP); (2) objetivos (outcomes) de adaptación deseados al final del siguiente período de cinco años del MTP y (3) acciones priorizadas para llegar al objetivo (outcome) de adaptación.

Beneficios para el clima y el desarrollo de posibles oportunidades de mitigación (Cuadro 1)

	Clima			Desarrollo			
	Potencial descontaminante 2030 (MtCO ₂)	Costo de la descontaminación 2030 (US\$/tCO ₂)	Impacto de la adaptación	Seguridad energética	Crecimiento del PIB	Empleo	Gestión mejorada de los desechos
Ampliación de energía geotérmica	14,1	-19,9	++	++	++	-	-
Ampliación de energía eólica	1,4	-36,7	+	+	+	-	-
Ampliación de la hidroelectricidad	1,1	-13,2	-	+	+	-	-
Energía solar fotovoltaica distribuida	1,0	13,3	+	+	+	+	-
Generación de gas a partir de rellenos sanitarios	0,5	-12,4	+	+	+	-	++
Carbón limpio (sumamente crítico)	1,1	-11,1	+	-	+	-	-

Fuente: Plan de Acción nacional sobre Cambio Climático de la República de Kenya 2013-2017 (2013). <http://cdkn.org/wp-content/uploads/2013/03/Kenya-National-Climate-Change-Action-Plan.pdf>

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

» **Priorización de oportunidades de mitigación:** Como base para el proceso de priorización, se realizó un inventario “piloto” de gases de efecto invernadero. El término “piloto” se usa porque, aun cuando el inventario siguió las pautas del IPCC, no se considera que se pueda presentar como un comunicado nacional. El último inventario de gases de efecto invernadero que seguía las pautas del IPCC había sido realizado en 1994 para el primer comunicado nacional del país ante la CMNUCC. El equipo que trabaja en mitigación calculó las emisiones históricas entre los años 2000 y 2010 y, junto con las proyecciones de crecimiento económico y de sectores, calculó una línea de referencia de las emisiones hasta el año 2030. Se usó un proceso de validación con expertos locales para confirmar la línea de referencia ya que se esperaba que algunos sectores no siguieran las tendencias históricas. También se estableció un TWG para las opciones de mitigación. Similar al proceso de priorización para la adaptación, se identificó una “larga lista” de sesenta oportunidades de posible reducción. Las oportunidades de la lista larga se distribuyeron según cada sector y luego se seleccionaron usando tres criterios amplios: (1) Potencial sustancial para la reducción de las emisiones, (2) Cobeneficios importantes para el desarrollo sostenible y la resiliencia frente al clima, (3) Alineamiento (alignment) con las prioridades de desarrollo del Gobierno de Kenya. Este proceso de selección generó una lista más corta de 25 oportunidades de mitigación que estarían sujetas a un sólido análisis de abajo hacia arriba para evaluar el potencial de reducción, los costos de reducción asociados y la valoración en comparación con un conjunto de indicadores de desarrollo sostenible y resiliencia frente al clima. Se creó un conjunto de escenarios posibles con bajas emisiones de carbono para diversos sectores y se ilustró el potencial de reducción de cada opción de mitigación como “cuñas” para la reducción debajo de la proyección de la línea de referencia.

Una vez que el equipo del proyecto y el TWG terminaron con el análisis, se inició un proceso de validación local para ofrecer retroinformación sobre las evaluaciones de los escenarios con bajas emisiones de carbono. Esto dio forma a la selección final de oportunidades prioritarias de desarrollo con bajas emisiones de carbono.

Instituciones participantes

Ministerio de Medioambiente y Recursos Minerales, Ministerio de Energía, Ministerio del Norte de Kenya y otras Tierras Áridas, Ministerio de Agricultura, Instituto de Investigación Agrícola de Kenya, Ministerio del Ganado, Ministerio de Agua y Riego, Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Vivienda, Junta de Caminos de Kenya, Ministerio de Turismo, Ministerio de Energía, Ministerio de Planificación, equipo Threshold 21 (T21), sector privado, Universidad Kenyatta (Escuela de estudios medioambientales), Universidad de Nairobi (Departamento de meteorología), Catholic Organisation of Relief and Development (CORDAID), The World Conservation Union (IUCN), Norwegian Church Aid (NCA), CARE Kenya, International Livestock Research Institute (ILRI)

En cooperación con

CDKN, COMESA, PNUD, DFID, AFD; DANIDA; IISD, HTSPE, ECN, Ricardo-AEA, Climate Care, Arid Lands Information Network, Vivid Economics, Adam Smith Africa, KIPPRA, LTS International, Baastel, Acclimatise.

Financiación

La preparación del Plan de acción nacional sobre el cambio climático fue financiada por el Departamento de Desarrollo Internacional de Reino Unido (DFID), el Organismo Danés de Desarrollo Internacional (DANIDA), el Organismo Japonés de Cooperación Internacional (JICA) y Climate and Development Knowledge Network (CDKN).

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

Impacto de las actividades

- » **Crear una base de pruebas:** El proceso de priorización del NCCAP ofrece al Gobierno de Kenya una base de pruebas para focalizarse en la formulación de políticas para el desarrollo resiliente al clima. Los objetivos (outcomes) del proceso de priorización no solo provienen del análisis de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba, sino también de la consulta inclusiva y amplia dentro de los ministerios de gobierno, expertos de Kenya, representantes del país y el sector privado. Esto da mayor confianza en que las prioridades identificadas son más pertinentes y adecuadas para el país.
- » **Elaboración de las NAMA:** Las acciones de mitigación prioritarias han ayudado al Gobierno de Kenya en la elaboración de acciones de mitigación adecuadas para el país (NAMA) en algunos sectores. Por ejemplo, Kenya acaba de presentar una propuesta de NAMA a la CMNUCC respectiva a la aceleración del desarrollo de energía geotérmica, una de las opciones de mitigación prioritarias identificadas en el NCCAP. El uso de los escenarios de referencia creados dentro del NCCAP ofrece una base excelente para elaborar más propuestas de NAMA en otros sectores. Kenya ha sido seleccionada como un país que puede recibir apoyo para la elaboración de tres propuestas de NAMA a través del programa del PNUD Fomento de capacidades en desarrollo bajo en emisiones (LECB).
- » **Compromiso del conocimiento técnico local:** Se observa que el compromiso amplio de los expertos de Kenya cumple una función importante en crear conciencia y comprensión respecto del desarrollo bajo en emisiones de carbono y las oportunidades disponibles en varios sectores. Expertos locales señalaron que el proceso ayudó a cambiar la mentalidad al introducir conceptos nuevos y sensibilizar respecto de nuevas oportunidades que podrían surgir al adoptar un trayecto de desarrollo bajo en emisiones de carbono (GdK, 2012).

¿Una buena práctica?

- » El proceso del NCCAP **se vinculó fundamentalmente con las estrategias nacionales de desarrollo en curso**, principalmente el programa de desarrollo nacional de Kenya, Visión 2030, y se orientó hacia el logro de los objetivos de desarrollo del milenio. El NCCAP integró los objetivos sectoriales específicos del primer Plan a mediano plazo de Kenya 2008-2012 en el proceso de priorización para adaptación y mitigación. Por ello es que **la visión a largo plazo se podría combinar con la definición clara de medidas y objetivos normativos de corto y mediano plazo**.
- » En la práctica, esto se logró **traduciendo los objetivos del MTP en los criterios de selección utilizados para la priorización** y poniendo énfasis en los objetivos de desarrollo, ambos en las acciones directas, pero también a través de los cobeneficios socioeconómicos identificados de las opciones de mitigación. Alinear el proceso de priorización con el desglose sectorial del MTP permitió adoptar los objetivos (outcomes) del proceso en el MTP para 2013-2017.
- » El reporte final del NCCAP fue aprobado personalmente por el Presidente y el Primer Ministro de Kenya. La Secretaría Permanente del Ministerio de Medioambiente y Recursos Minerales (MEMR) **se comprometió plenamente con el proyecto y asumió el liderazgo, lo que representó todo un ejemplo para un mayor compromiso** por parte de ministerios clave pertinentes a cada uno de los sub-componentes. **La coordinación de diferentes ministerios clave (por ejemplo, financiación, energía)** se logró a través de la creación de un equipo de tareas interministerial e intersectorial, liderado por la Secretaría Permanente del MEMR. Se nombró a un miembro del equipo de tareas como presidente para cada uno de los siete subcomponentes del proceso del NCCAP.
- » El proceso de priorización para las opciones de adaptación y mitigación, involucró **la consulta y validación reiteradas con grupos interesados de los sectores, con el fin de crear consenso sobre la clasificación de las acciones**. Estas consultas se llevaron a cabo a través de numerosos talleres, reuniones y debates, con “reuniones de validación del sector” que brindan el alcance para comprometerse con el sector privado.

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

- » Los datos, utilizados para la elaboración de una línea de referencia proyectada de las emisiones hacia el año 2030 y los potenciales de reducción de tecnologías/sectores individuales, se basaron en la **recopilación transparente de datos siguiendo las pautas del IPCC 2006 para los inventarios nacionales de los gases de efecto invernadero y la categorización del sector**. El inventario anterior de gases de efecto invernadero para Kenya estaba obsoleto (1994) y por ende se recopiló un nuevo inventario que permitiera una proyección más exacta de la línea de referencia. Las fuentes de datos y las proyecciones de crecimiento supuestas fueron validadas por grupos interesados fuera y dentro del Gobierno incluido el sector privado. Cuando no había disponibilidad de datos, las suposiciones utilizadas se comunicaban y analizaban.
 - » Los **cobeneficios socioeconómicos** representaron una parte importante en el proceso de priorización. Por ejemplo, aunque las cocinas mejoradas ofrecían un potencial de reducción modesto en comparación con otras opciones como la energía geotérmica, recibieron una clasificación alta como acción de mitigación debido a los importantes cobeneficios para el desarrollo rural, como la calidad del aire dentro de los hogares y los beneficios de salud relacionados. Los objetivos normativos del Gobierno se equilibraron claramente con las opciones de mitigación.
 - » **Profesionales nacionales e internacionales participaron en el NCCAP**. LA consultora líder del proyecto, IISD, y la coordinadora del proyecto, HTSPE, mantuvieron personal dentro de Kenya durante todo el proceso. Aunque las consultoras internacionales fueron responsables de entregar el plan, ellas **participaron codo a codo con grupos interesados a nivel nacional, los que generaron apoyo y compromiso**. Además, los expertos y las consultoras nacionales cumplieron una función importante en la redacción del borrador del NCCAP y en particular en la entrega de datos específicos al país, en la comunicación de las iniciativas existentes y en la participación conjunta con el sector privado.
-
- Factores determinantes del éxito**
- » **Fuerte compromiso y liderazgo**: De la Secretaría Permanente del Ministerio de Medioambiente y Recursos Minerales.
 - » **Líder del equipo de expertos**: Dispuesto dentro del ministerio nacional.
 - » **Consulta inclusiva e integral**: Que incluyó a representantes del Gobierno, expertos nacionales, representantes de los condados y el sector privado. Todos los condados participaron desde el principio del proceso. La priorización de opciones fue guiada por los ministerios que tenían más conocimiento sobre los beneficios del desarrollo. El proceso de validación local y el análisis transparente crearon la aprobación de grupos interesados dentro y fuera del Gobierno.
 - » **Presupuesto suficiente**: El que se canalizó a través del coordinador del proyecto para financiar reuniones y talleres.
 - » **Análisis de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba**: Combinación de una simulación de referencia de las emisiones de arriba hacia abajo y potenciales de reducción de tecnología específicos de abajo hacia arriba.
 - » **Integración en la planificación nacional**: Incorporación de acciones de adaptación y mitigación del cambio climático en el MTP 2013-2017.
 - » **Mayor conciencia sobre temas relacionados con el cambio climático**: Tanto a nivel de condado como de país.

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

Superación de obstáculos y desafíos	<p>¿Cuáles fueron los principales obstáculos/desafíos que se enfrentaron?</p> <p>¿Cómo se superaron?</p>
Financieros	<p>Encontrar el presupuesto para facilitar/atraer a las personas necesarias para participar en las consultas. Las consultas se celebraron en lugares eficaces en función de los costos y con menos participantes, lo cual liberó recursos financieros para gastos de viajes a fin de facilitar la asistencia de participantes clave.</p>
De información	<p>Desigualdad sectorial y geográfica en los niveles de comprensión del impacto actual del cambio climático y los futuros riesgos en Kenya.</p> <p>Se realizaron consultas locales desde el comienzo del proceso de priorización y sensibilización a través de un amplio proceso de consulta.</p> <p>Disponibilidad de datos y calidad de los datos.</p> <p>Ministerios pertinentes validaron lo más posible los datos y con frecuencia se usaron valores de datos por defecto cuando los datos no estuvieron disponibles.</p> <p>Poco conocimiento sobre los riesgos y vulnerabilidades en algunos sectores.</p> <p>Se comprometió a grupos interesados a un nivel de abajo hacia arriba para reunir la mayor cantidad de información y datos posible sobre los riesgos y las vulnerabilidades y para crear acciones basadas en experiencias reales en terreno.</p> <p>Falta de conciencia a distintos niveles en los que muchas personas que eran necesarias en la toma de decisiones no estaban necesariamente bien informadas respecto de los temas relacionados con el cambio climático.</p> <p>Se celebraron varias sesiones de consulta con grupos interesados a fin de comprometer a los ministerios correctos y crear las acciones de abajo hacia arriba.</p>
Institucionales	<p>Reunir a un grupo diverso de personas para que dedicaran un tiempo valioso al proceso. Por ejemplo, la alianza del sector privado de Kenya, instituciones académicas y personal de alto nivel del Ministerio.</p> <p>Se crearon hasta ocho grupos temáticos de trabajo (TWG) con personal de alto nivel, quienes se reunían con frecuencia, en algunas ocasiones una vez cada dos semanas.</p> <p>La realización del Plan de acción coincidió con las preparaciones para las elecciones generales en Kenya. Por lo tanto, los posibles cambios de gobierno en algunos casos retardaron algunas partes del proyecto. El equipo del proyecto estuvo muy consciente de la situación política y ajustó las ambiciones y la velocidad del proyecto a ello.</p>
Experiencias adquiridas	<ul style="list-style-type: none"> » Un enfoque participativo de abajo hacia arriba a nivel municipal puede ayudar en la planificación de la adaptación y mitigación nacional: La reunión inicial involucró a todos los grupos interesados pertinentes más importantes desde el comienzo del proceso. Esto sentó una base firme para la recopilación de datos, la validación y el apoyo continuo para el proceso de priorización. » Es necesario un enfoque más sincronizado y coordinado hacia la planificación de la adaptación y mitigación para evitar demoras y duplicación del trabajo: Un entrevistado expresó que aunque cada uno de los subcomponentes dentro del NCCAP funcionó bien en forma individual, la coordinación y en particular la interacción entre los componentes se podría haber mejorado. Los diversos subcomponentes fueron financiados por diferentes partes en diferentes etapas del proceso, por lo que se completaban de acuerdo al momento en el que se les asignaban fondos. La mayoría de los subcomponentes trabajó en forma aislada y se organizaron algunas reuniones para permitir que los diferentes subcomponentes compartieran ideas, lo que se había anticipado desde el inicio del proyecto. Las demoras y la du-

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

plicación de trabajo podrían haberse evitado con una mejor coordinación. Hubo que organizar más reuniones entre los diversos subcomponentes. Fue necesario formalizar todo esto en los términos de referencia y planificarlo durante todo el proceso.

- » **Priorizar las opciones de adaptación es complejo:** Identificar las opciones de adaptación es posible, sin embargo, priorizarlas es un proceso muy complejo. Para algunos sectores, por ejemplo agricultura, es posible lograr algunas percepciones cuantitativas a futuro a partir de modelos de riesgo y vulnerabilidad, no obstante otros sectores como transporte y urbanismo resultan más difíciles. La incapacidad de comparar vulnerabilidades entre sectores comprometió la toma de decisiones.
- » **Fuerte compromiso y liderazgo al nivel gubernamental más alto:** La Secretaría Permanente del Ministerio de Medioambiente y Recursos Minerales se comprometió personalmente con el proceso, lo que mejoró su credibilidad y estimuló el compromiso de otros ministerios de gobierno.
- » **Consultoras internacionales con base nacional:** Contar con consultoras internacionales establecidas en Kenya fue primordial. Algunos de los componentes facilitadores fueron realizados por consultoras que estuvieron poco tiempo en Kenya y no habían formado relaciones de trabajo con grupos interesados del país. El valor de los productos (outputs) de algunos de estos componentes se vio perjudicado por esta situación.
- » **Orientación de los ministerios:** El proceso de priorización fue orientado por varios ministerios, lo que significó una ventaja porque ellos conocían mejor los beneficios que cada opción tenía para el desarrollo.
- » **Dedicación de recursos suficientes:** Se requerían recursos suficientes (de financiación y tiempo) para comunicarse en forma eficaz con grupos interesados locales a fin de reunir la mayor cantidad de datos e información posible y necesaria.
- » **El compromiso de los grupos interesados es fundamental:** La comprensión sobre los temas relacionados con el cambio climático no era tan amplia en Kenya como se pensó en un principio. Es necesario analizar la retroinformación de los grupos interesados para verificar su pertinencia y validez, pero se aprendió mucho de las consultas con estos grupos.

Para replicar esta práctica

- » **Hacer uso de la capacidad existente:** La elaboración de un plan de acción sobre cambio climático, incluida la priorización de las opciones de mitigación y adaptación, es un ejercicio muy útil para cualquier país, si cuenta con los fondos y la voluntad política para hacerlo. La preparación del país en términos de capacidad técnica nacional, datos e información sobre las emisiones, riesgo y vulnerabilidad ante el clima ayudará al proceso. El enfoque utilizado para generar cuñas de "mitigación" es adecuado para la implementación en otros países que no cuentan con aplicaciones de simulación sofisticadas o sistemas de recopilación de datos amplios sobre las emisiones.
- » **Combinar el compromiso de abajo hacia arriba de los grupos interesados y la planificación y reconocimiento de arriba hacia abajo:** Un enfoque de abajo hacia arriba significa que las acciones se realizan con experiencias reales en mente y que las respuestas no solo se implementan en forma genérica en sectores y regiones. No obstante, es necesario combinar un enfoque de abajo hacia arriba con las acciones adecuadas arriba, como la planificación de una estrategia eficaz y la asignación de recursos suficientes. Un enfoque basado en la comunidad por sí solo no es suficiente si no cuenta con el apoyo necesario desde el nivel nacional en términos de financiación y otros recursos.

Kenya

Priorizar las alternativas de mitigación y adaptación como parte de la elaboración de un Plan de Acción Nacional sobre Cambio Climático (NCCAP)

Otros recursos fundamentales	» Secretaría sobre cambio climático, Ministerio de medioambiente y recursos naturales, NHIF House, piso 12, Nairobi, www.kccap.info
Contacto para consultas	» Kenya Vision 2030: www.vision2030.go.ke/ » Estrategia nacional de Kenya en respuesta al cambio climático: http://cdkn.org/wp-content/uploads/2012/04/National-Climate-Change-Response-Strategy_April-2010.pdf
Sitio(s) web	» www.kccap.info/
Autor(es) del estudio de caso	Tom Mikunda (ECN) y Matthew Halstead (ECN) Edición: Nicholas Harrison (Ecofys) Apoyo editorial: Xander van Tilburg (ECN), Frauke Röser, Thomas Day, Daniel Lafond, Niklas Höhne y Katja Eisbrenner (Ecofys). Coordinación: Ecofys www.ecofys.com y Energy Research Centre of the Netherlands (ECN)
Colaboradores en el estudio de caso	» Stephen King'uyu – (coordinador del Plan de acción sobre cambio climático de Kenya) Secretaría de cambio climático, Ministerio de medioambiente, agua y recursos naturales » Tom Owino, consultor experto independiente sobre cambio climático en Kenya. ClimateCare. » Noelle O'Brien, coordinador de proyectos del NCCAP – HTSPE
Referencias bibliográficas	» Plan de acción nacional sobre el cambio climático de República de Kenya 2013-2017 (2013). http://cdkn.org/wp-content/uploads/2013/03/Kenya-National-Climate-Change-Action-Plan.pdf » Reporte del análisis técnico sobre adaptación del Gobierno de Kenya (2012). http://www.kccap.info/index.php?option=com_phocadownload&view=category&download=283:adaptation-technical-analysis-report&id=37:adaptation-analysis-and-prioritisation



Empowered lives.
Resilient nations.



Australian Government

giz

On behalf of:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany