



Crecimiento verde: implicaciones para la planificación del desarrollo

Mensajes clave

- CDKN tiene como objetivo ayudar a los tomadores de decisión en los países en desarrollo para diseñar y proporcionar un desarrollo compatible con el clima. Un desafío para el público objetivo de CDKN -planificadores nacionales y responsables de la elaboración de políticas en países en desarrollo- es incorporar el “crecimiento verde” en un riguroso proceso de planificación de políticas.
- Esta guía de CDKN tiene como objetivo dar soporte a planificadores nacionales y a los responsables de la elaboración de políticas en el proceso de planificación de crecimiento verde, enfocándose en el rol clave de la economía y las herramientas económicas.

Los líderes han ido repensando sus estrategias de desarrollo y crecimiento desde el año 2008 en respuesta al doble desafío de un deterioro de la economía mundial y de un incremento de la degradación ambiental. Los responsables de la elaboración de políticas y los planificadores de la economía, siempre están en busca nuevas formas de estimular el crecimiento, y elevar los asuntos ambientales -particularmente el cambio climático- que en la agenda mundial podría ser una oportunidad. El “Crecimiento verde” podría promover el desarrollo económico mientras responde al cambio climático, a la pérdida de capital natural y de recursos, y abordando los objetivos sociales o de desarrollo.

Tal vez, más que la planificación económica convencional, la planificación del crecimiento verde necesita ser un proceso iterativo, adaptándose con el tiempo, al desarrollo local y respondiendo a las necesidades de los grupos de interés, locales y nacionales. Los planificadores pocas veces encuentran que el proceso de la planificación sea sencillo y; por lo tanto, se apoyan en principios y herramientas económicas para informarse sobre el proceso. Sin embargo, puede ser que los métodos y herramientas convencionales no aborden de manera adecuada las dimensiones ambientales y sociales o miren más allá de la métrica de la economía. Nuevas herramientas y métodos han surgido, y los existentes también han evolucionado. No obstante, incorporar los aportes de los grupos de interés en estas herramientas y utilizarlas para obtener el compromiso de los mismos, siguen siendo desafíos claves.

Una visión para el crecimiento verde

Un plan de desarrollo económico, estratégico y comprehensivo -a cualquier nivel, ya sea regional, nacional, municipal u organizacional- debería abarcar desafíos económicos, sociales y ambientales. No obstante, hasta hace poco, el enfoque para la mayoría de países se ha inclinado hacia un desarrollo económico con muy poco énfasis en los desafíos ambientales. El llamado hacia un “crecimiento verde” es, por un lado, un llamado para re enfocarse en los desafíos sociales y ambientales, y por otra parte, para darse cuenta de que los objetivos

ambientales y económicos no son mutuamente exclusivos o conflictivos. El crecimiento verde es un concepto relativamente nuevo con variantes en las definiciones y nombres, muchos de los cuales están enfocados en enlazar crecimiento económico y cambio climático (ej., Desarrollo bajo en emisiones, Desarrollo compatible con el clima). Mientras las interpretaciones y terminologías varían, la agenda del crecimiento verde apunta a un número de resultados estratégicos junto con el desarrollo económico. Estos podrían incluir responder al cambio climático (tanto a la reducción de emisiones, como a la resiliencia climática), pérdida de capital natural, escasez

Autor:

Lit Ping Low

PwC Sostenibilidad y Cambio
Climático

Figura 1: Potenciales resultados objetivo para una “economía verde”



de recursos y abordar objetivos sociales o de desarrollo, tales como la reducción de la pobreza (Figura 1). Para un solo país, el crecimiento verde podría significar el éxito de algunos o todos estos, pero sobre todo, se trata de alcanzar un balance a través de objetivos potencialmente competitivos y reconocer potenciales sinergias como la creación de trabajo e inversión en nuevas tecnologías a través de “políticas verdes”.

La “visión de crecimiento verde” de un país necesita basarse en circunstancias locales, liderazgo político, compromiso con los objetivos internacionales, la capacidad para el cambio y en las prioridades de los grupos de interés nacionales, locales e internacionales. Los países en desarrollo caen en cualquier lugar entre los dos extremos del espectro: economías grandes y emergentes con planes para el crecimiento económico que deben ser balanceados contra sus impactos en el ambiente (ej., en las emisiones de carbono, biodiversidad y capital natural); y economías pugnantes que enfatizan el desarrollo económico, la reducción de la pobreza y el fortalecimiento de la resiliencia (ej., sobre cambio climático y pérdida de biodiversidad).

Por lo tanto, el nivel y tipo de ambición puede variar de país a país. Algunos pueden elegir permanecer enfocados en el desarrollo económico, pero con un mayor énfasis en la preservación del medio ambiente. Otros pueden decidir que el crecimiento verde requiere un cambio en su estructura económica. Y unos pocos verán a los sectores verdes o de bajas emisiones como potenciales catalizadores para el crecimiento en nuevos empleos o actividades económicas. Para algunos países, una revolución de crecimiento verde puede ser un plan a corto plazo para impulsar el crecimiento económico, como lo muestra la cantidad de estímulos fiscales “verdes” durante la reciente recesión económica. Para otros, esto también puede implicar cambios estructurales a largo plazo, con un crecimiento verde integrado, no sólo para el

siguiente plan económico, sino para consolidar la visión a largo plazo de un país.

Establecer la visión en un plan, ayudará a enfocar las mentes: un plan de desarrollo pragmático va a consistir en construir bloques, hitos y plazos de tiempo para apoyar el logro de la visión global, y va a permitir un efectivo monitoreo y verificación de resultados. A menudo, la visión se relaciona con cambios estructurales a largo plazo y posiciones nacionales en los procesos políticos internacionales (ej., 2020 y 2050); mientras que el plan de desarrollo estará atado a una planificación nacional a corto plazo y a periodos de tiempo presupuestados.

El crecimiento verde vs la planificación “convencional”

Planificar el crecimiento verde no debe diferir substancialmente de la planificación económica convencional. Sin embargo, los planificadores y los tomadores de decisión necesitan incluir consideraciones adicionales durante las “típicas” etapas de la planificación para el desarrollo (Figura 2). Tal vez, más que en una planificación económica convencional, la planificación para un crecimiento verde necesita ser un proceso iterativo, adaptándose a los desarrollos locales a lo largo del tiempo y respondiendo de manera apropiada a las necesidades de los grupos de interés nacionales y locales. Los planificadores rara vez encuentran estas “etapas” fácilmente, y entonces dependen del uso y el apoyo de los principios y herramientas económicas para informar el proceso. Sin embargo, las herramientas y métodos convencionales pueden abordar de manera no adecuada las dimensiones sociales y ambientales o mirar más allá de las métricas económicas.

Los planificadores y los tomadores de decisiones necesitan tres competencias clave:

(1) Un entendimiento de las motivaciones e influencias externas

Los planificadores necesitan entender las motivaciones e influencias externas que afectan los resultados de las decisiones políticas, incluyendo las motivaciones de competitividad, el contexto político local, las reacciones del sector privado, las complejidades de los procesos políticos internacionales, la habilidad de asegurar los fondos para la implementación y los impactos sobre los flujos comerciales y financieros.

Tal vez no logren influir directamente sobre éstos, pero el proceso de planificación necesita establecer prioridades domésticas dentro del contexto más amplio, por medio de un proceso pragmático, consultativo e iterativo que asegure resultados relevantes.

Alinear los objetivos domésticos con desarrollos internacionales, podría incluir:

- Identificar la relevancia del financiamiento para el clima, comprometido a través de los Acuerdos de Cancún u otras fuentes internacionales de financiamiento para prioridades domésticas o proyectos – las implicancias para las economías emergentes van a variar substancialmente de aquellas para los países menos desarrollados
- Entender los patrones actuales y futuros del comercio internacional y las implicancias del crecimiento verde para los grupos de interés nacionales y los socios comerciales clave y/o;
- Reconocer las limitaciones en la capacidad local y el grado de participación del sector privado en el desarrollo de políticas.

Figura 2: Marco de planificación

Etapas	Objetivos	Consideraciones clave en el crecimiento verde	
Visión	Desarrollar el nivel de ambición <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar la relevancia del financiamiento para el clima, Acordar los resultados del alcance y objetivos (en cuanto al crecimiento, emisiones, uso de la tierra, etc.) ● Acordar el horizonte de tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Qué significa “crecimiento verde” o “economía verde” para el país? ● ¿Cuáles son las prioridades nacionales? (¿la economía, el empleo, el ambiente, las personas?) ● ¿Quiénes son los grupos de interés? 	
Evaluación de la línea de base nacional y el desarrollo del escenario de “negocios como de costumbre” (BAU por sus siglas en inglés)	Definir la línea de base y el escenario BAU <ul style="list-style-type: none"> ● Establecer escenarios de referencia para la posición de la línea de base y el escenario BAU ● Identificar los indicadores clave para medir, monitorear y administrar 	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Cómo el crecimiento verde afecta las teorías o modelos de crecimiento “convencional”? ● ¿Cuáles son las motivaciones de crecimiento en un escenario BAU? ● ¿Los indicadores actuales (PBI, empleos) son suficientes? ¿Qué más necesita ser medido? ● ¿Cuál es el énfasis en cada indicador? 	
Desarrollo de opciones e intervenciones	Identificar potenciales opciones e intervenciones <ul style="list-style-type: none"> ● Establecer escenarios de referencia para la posición de la línea de base y el escenario BAU ● Identificar los indicadores clave para medir, monitorear y administrar 	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Cuáles son las opciones reguladoras, políticas, fiscales, tecnológicas, de mercado, disponibles para el resultado de cada objetivo (mitigación y adaptación al cambio climático y crecimiento, reducción de la pobreza)? ● ¿Cuáles son las potenciales barreras económicas, financieras y conductuales para la implementación? ● ¿Qué grupos de interés son afectados por estas políticas e intervenciones? 	Proceso iterativo con un compromiso continuo e inclusivo de las partes interesadas
Análisis de impacto	Analizar y priorizar políticas <ul style="list-style-type: none"> ● Considerar los costos y beneficios de diferentes opciones ● Priorizar opciones e intervenciones según el criterio: ej., costo-efectividad 	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Cómo una potencial opción política puede afectar a un sector, región o nación? ¿Qué tan sensibles a los supuestos son los resultados? ● ¿Cuáles son los impactos del desplazamiento o de la distribución? ● ¿Cómo interactúan las diferentes políticas? ● ¿Hay flujos de retroalimentación en juego? 	
Hoja de ruta/ Plan	Producir la hoja de ruta/ plan <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar la ruta de implementación de los enfoques preferentes 	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Cuáles son las estructuras de gobernanza o institucionales más adecuadas para proporcionar las políticas? ● ¿Qué departamento(s) es el responsable de implementar las políticas elegidas? 	
Implementación y creación de capacidad	Implementar la hoja de ruta <ul style="list-style-type: none"> ● Construir la capacidad para implementar ● Asegurar las finanzas y las alianzas público-privadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Qué recursos humanos y financieros se requieren para la implementación? ● ¿Cómo los productos exitosos pueden ser replicados? ● ¿Qué socios necesitan estar comprometidos? 	

(2) Entendimiento de la gama de potenciales instrumentos políticos

Los planificadores necesitan entender las opciones políticas disponibles, incluyendo las implicaciones de usar instrumentos de mercado versus los que no son de mercado. Los instrumentos de mercado pueden solucionar la falta de incentivos financieros, pero pueden necesitar ser complementados con intervenciones que no estén basadas en el mercado para hacer frente a otras barreras, como las legales o transaccionales. Ej., el pago de créditos de carbono para la conservación de los bosques sólo podrá ser viable si los derechos de uso de la tierra y el bosque pueden ser formalmente negociados y legalmente codificados, especialmente donde hay muchos y diversos grupos de interés involucrados.

En la práctica, identificar la serie de opciones políticas disponibles no es una tarea pequeña. Podría suponer hacer un pronóstico de la viabilidad de las opciones tecnológicas o de cambios en el ambiente biofísico, o identificar y desarrollar soluciones a los problemas que aparentemente aún no existen, como los impactos a largo plazo del cambio climático. Una serie de estudios recientes apunta a mejorar el entendimiento en esta área, incluyendo aquellas de la OECD y la UNEP (ver la sección de Referencias en este documento).

(3) La habilidad de identificar los impactos de las políticas

Los planificadores necesitan ser capaces de identificar los actuales y los potenciales impactos de las políticas en el

contexto local, y colocarlas frente a un escenario de “negocios como siempre” (ausencia de intervención). Esto significa reconocer las barreras de implementación, la incertidumbre del mercado y del comportamiento, costos administrativos y de transacción, y otros riesgos financieros y no financieros. Los impactos también necesitan medirse a través de múltiples dimensiones, más allá del conteo convencional del PBI. Los planificadores necesitan incorporar nuevos indicadores para ser medidos, y los “pesos” o importancia adherida a cada indicador. Necesitan entender cómo los conductores de los indicadores sociales, ambientales y económicos interactúan con el paso del tiempo, y si estas interacciones generan flujos de retroalimentación.

Muchas herramientas y metodologías han sido desarrolladas para abordar algunas de estas necesidades, y algunas metodologías económicas dominantes bien podrían incorporar una planificación de crecimiento verde, internalizando las externalidades sociales y ambientales y haciendo frente a las imperfecciones del mercado. Un próximo estudio de CDKN, realizado por Ecofys y el IDS, ha identificado más de 80 de esas herramientas y proporcionarán un análisis comparativo de varias metodologías clave.

La Figura 3 presenta un resumen de las principales herramientas económicas actualmente empleadas para ayudar a la planificación del crecimiento verde y a un análisis de sus fortalezas y limitaciones. Actualmente ningún acercamiento o metodología es más dominante entre los planificadores de los países, puesto que cada una está diseñada para responder a preguntas específicas.

Estudio del caso: Planificación de desarrollo en la práctica

La Estrategia Nacional de Rwanda sobre cambio climático y el desarrollo bajo en carbono

Rwanda, un pequeño país sin salida al mar, tiene altas tasas de crecimiento del PBI que promedian el 8.5% en los últimos cinco años. Su visión colectiva para el desarrollo está plasmada en Visión 2020, que busca, para el 2020, transformar el país de una economía de agricultura de subsistencia, a una economía de ingresos medios basada en el conocimiento.

El país es altamente vulnerable al cambio climático. La agricultura, que emplea al 80% de la población, tiene el mayor riesgo. El 50% de la electricidad de Rwanda depende de la energía hidroeléctrica, haciéndola vulnerable ante los cambios en las lluvias. También depende fuertemente de las importaciones de petróleo, por lo tanto está expuesta a los picos de precios del petróleo y a la inseguridad energética.

A solicitud de Homini Emerito, presidente Kagame y el gobierno de Rwanda, en noviembre de 2010 se lanzó un proyecto de nueve meses para desarrollar una Estrategia Nacional sobre cambio climático y desarrollo bajo en carbono (NSCCLCD por sus siglas en inglés), financiada por CDKN y el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID por sus siglas en inglés) en Rwanda. Implementado por la Escuela Smith de la Empresa y el Medioambiente (SSEE) de la universidad de Oxford, cuyo objetivo es integrar la planificación del clima en la vía de desarrollo y en la arquitectura política ya existentes en el país.

En febrero de 2011, el equipo de SSEE produjo un reporte de la línea de base que resume el estado actual de las políticas, estrategias y proyectos en los sectores clave. Esto derivó en una serie de documentos de trabajo del sector, los cuales miraban hacia el contexto de Rwanda pero se enfocaban en las mejores prácticas a nivel global.

Se está desarrollando un Marco Estratégico para proponer una visión, principios guía, objetivos estratégicos y los pilares para actuar. La estrategia resultante analizará las opciones para abordar las vulnerabilidades al cambio climático y aprovechar las oportunidades con relación al cambio climático y al desarrollo bajo en carbono. Mirando hacia el 2050, la estrategia tendrá como objetivo guiar la política y la planificación nacional, incorporar el cambio climático en todos los sectores económicos, y posicionar a Rwanda para recibir financiamiento internacional para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. Este será el primer paso en un proceso continuo que pondrá a Rwanda en curso para identificar, describir y monitorear sus vulnerabilidades, y efectuar sus propias acciones para construir resiliencia y una economía robusta.

Fuente: CDKN

Figura 3: Ejemplos de modelos económicos y herramientas para la planificación del crecimiento verde.

Modelo	Descripción breve	Evaluación de Línea de base	Desarrollo de Opciones	Análisis de impacto	Fortalezas	Limitaciones
Modelos macroeconómicos						
Modelo input – output con extensión ambiental (EE-IO siglas en inglés)	Hoja de cálculo basada en el modelo de una instantánea de la situación económica, las interacciones ambientales y/o sociales de una economía.	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Puede cubrir las dimensiones económicas, sociales y medioambientales. ● Modelar el proceso de forma razonablemente transparente. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Es difícil modelar cambios a lo largo del tiempo (modelado estático). ● Altos requerimientos de recursos de información
EE-IO dinámico con función productiva	Extensión de un modelo EEIO en el tiempo especificando una senda de crecimiento económico	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Puede cubrir las dimensiones económicas, sociales y ambientales. ● Puede moldear los cambios en el tiempo. ● Propicia la participación de las partes interesadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Altos requerimientos de recursos de información
Modelo de equilibrio general computable (CGE por sus siglas en inglés)	Modelo basado en la programación que estima las reacciones económicas/ sociales/ ambientales a los cambios externos.	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Usado para incorporar el análisis económico, pero puede cubrir dimensiones económicas, sociales y ambientales. ● Puede modelar la relocalización de recursos a lo largo de otros sectores. ● Puede modelar los cambios en el tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Acercamiento a la caja negra, opaco para los políticos. ● Muchos recursos/ requerimientos de información. ● No conduce a la participación de las partes interesadas.
Modelos microeconómicos/ basado en sectores						
Modelo de valoración ambiental	Estima el valor de la demanda de los bienes del ambiente			✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Puede capturar fuentes de valor del mercado y de otros. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Enfocado en la dimensión ambiental. ● Potenciales requerimientos de grandes recursos
Análisis de costo-beneficio	Enfoque para evaluar los costos y beneficios de un proyecto usando una unidad común, por lo general descontado en términos del valor presente.			✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Usado para incorporar el análisis económico, ayuda a proveer una clara justificación para las decisiones políticas. ● Puede modelar escenarios e incertidumbres. ● Capaz de identificar compensaciones sin ser temporales. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Requiere de supuestos bien definidos sobre opciones de política.
Modelo Macro / Sector energía	Combina un modelo macro convencional (ej., CGE) con un modelo detallado basado en la tecnología del sector energía.	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Modelación detallada que vincula el crecimiento económico y las emisiones de GEI 	<ul style="list-style-type: none"> ● Limitado únicamente a la mitigación del cambio climático y económico. Incapaz de cubrir otros asuntos. ● Altos requerimientos de recursos de información
Curva de reducción de costos marginales	Clasifica y estima los costos de las opciones de reducción de emisiones con el fin de incrementar el costo económico.		✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Resultado en un formato fácilmente entendible ● Proporciona comparaciones entre tecnologías. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Análisis estático: reducción en un punto específico en el tiempo. ● Enfoque actual solo en tecnologías de mitigación. ● "Primero asume las opciones menos costosas de reducción", limita las implicaciones políticas.
Modelos basados en el territorio						
Planificación y mapeo sobre el uso de la tierra.	Representación geográfica de actuales y potenciales actividades económicas, sociales y ambientales.	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● Los resultados pueden incorporarse a la toma de decisiones sobre el terreno. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Potencialmente complicado integrar los resultados al proceso de planificación sectorial. ● Limitada replicabilidad entre países.
Evaluación de vulnerabilidad (cambio climático)	Representación geográfica de la exposición de áreas que se espera que sean impactadas por el cambio climático.	✓			<ul style="list-style-type: none"> ● Los resultados pueden incorporarse a la toma de decisiones sobre el terreno. Puede identificar impactos locales. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Vínculos limitados con otras dimensiones del crecimiento verde.

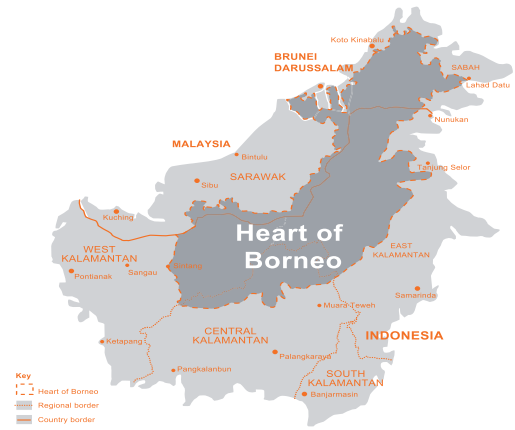
Fuentes: CDKN (2011, próximo), Miller y Blair (1984), Ecosystem Based Management Tools Network, Comisión Europea (2011), Ekins et al (2011)

Estudio del caso: Probando las metodologías sobre el terreno

Hacia una economía verde en el “Corazón de Borneo”

El “Corazón de Borneo” es un compromiso de los gobiernos de Indonesia, Malasia y Brunei para convertir 22 millones de hectáreas de Borneo, en una economía verde. Existen amplias oportunidades para tal tipo de economía, pero estas necesitan ser balanceadas contra las compensaciones :

- El ecoturismo puede crear puestos de trabajos y proporcionar ingresos para apoyar la conservación del capital natural. El ecoturismo en Indonesia viene creciendo en 8% por año.
- Noruega se ha comprometido con mil millones de dólares, a una reducción verificable de la deforestación en Indonesia.
- Algunas compañías de aceite de palma aun no han desarrollado sus concesiones; puede que se necesite hacer un intercambio de tierras para compensarlos por ceder sus licencias para convertir tierras forestales en plantaciones agrícolas, de tal forma que la conservación y el uso sostenible se establezcan en tierras forestales en su lugar.
- Un manejo sostenible es necesario para mantener las concesiones madereras mientras se protege el capital natural de la región.



Un plan de crecimiento verde que está siendo desarrollado por PwC y WWF, evalúa oportunidades en el “Corazón de Borneo”. Se ha desarrollado un marco tomando en cuenta las fortalezas y limitaciones de las metodologías existentes para entender y evaluar las oportunidades de crecimiento verde. Un elemento central del proceso es identificar los problemas relevantes en el “Corazón de Borneo” y aplicar herramientas y metodologías relevantes. Esto incluye, ej., reconocer la importancia de las dimensiones territoriales, lo que hace que mapear la ubicación y el uso del capital natural en la región es muy importante.

El desarrollo del plan es un proceso iterativo y continuo. Algunas recomendaciones han sido destacadas debido a la necesidad de modelos económicos más detallados que incluyan una aplicación directa para proyectos piloto, el desarrollo de políticas y prácticas relevantes, y sobre la construcción de capacidades y la creación de asociaciones.

El proceso es respaldado por una estrategia para influir sobre los grupos de interés, que identifica las necesidades de instituciones, comunidades y financistas clave, para hacer el “Corazón de Borneo” una realidad, respaldado por un “prospecto” para comunicar mensajes clave a estos grupos de interés.

Fuente: PwC and WWF

Desafíos de aplicación de herramientas económicas y metodologías

Se están desarrollando nuevos métodos y enfoques económicos, y los ya existentes continúan evolucionando, conforme las limitaciones de los actuales enfoques se hacen más evidentes.

La caja negra y la falta de transparencia

Un desafío clave cuando se utilizan estos modelos económicos es hacer que el proceso sea transparente y que los resultados sean relevantes para los ministerios y las áreas que implementan las políticas de crecimiento verde sobre el terreno. La caja negra y la naturaleza de la información intensiva de algunas herramientas y sus resultados, hacen difícil para los tomadores de decisión, interpretar los resultados.

La línea de base va a variar entre los distintos países, y la misma medida o indicador puede variar en importancia. Diferencias en la estructura económica (ej. el tamaño y el rol de la economía rural e informal), la organización institucional (ej. la transparencia en la gobernanza) y las influencias culturales también pueden invalidar las suposiciones de los

modelos construidos para economías desarrolladas.

Ej., algunos de los co-beneficios de las políticas de crecimiento verde (ej. Reducción de la contaminación ambiental local o mejora del estado de salud) son resultados que generan beneficios desproporcionalmente mayores para países en desarrollo en comparación a economías ya desarrolladas. Entidades como el Banco Mundial han invertido muchísimo en el desarrollo de herramientas de fácil uso y amplia disponibilidad para ayudar a construir capacidades en países en desarrollo.

Falta de información en los países en vía de desarrollo

En muchos países en desarrollo, en particular en los menos desarrollados, la falta de capacidad de recursos e información disponible es una gran barrera para la replicación de sofisticados análisis y herramientas. Un enfoque a medida que sea pragmático, transparente y que incluya a las partes interesadas, es por lo tanto, más probable que se adecúe a un país de bajos ingresos. Esto quiere decir que hay que combinar el rigor de los modelos y metodologías ya en funcionamiento y usar la capacidad local para entregar los resultados o los análisis requeridos.

La integración y complementariedad de los modelos

Múltiples herramientas o modelos son usados a menudo para responder diferentes preguntas. Sin embargo, los problemas de aplicación podrían surgir cuando los planificadores intenten integrar los resultados e interpretaciones. Ej., la comprensión de las variaciones locales o regionales requiere herramientas espaciales (ej. sobre la planificación del uso del suelo) y herramientas sectoriales (ej. modelos macroeconómicos CGE), pero hay una falta de comprensión de cómo estas herramientas pueden ser integradas.

Avances y próximos pasos

A pesar de los desafíos, los tomadores de decisiones y las autoridades de planificación tienen acceso a una amplia gama de herramientas económicas. Lo que se requiere es una buena comprensión de sus fortalezas y limitaciones, y la selección de aquellas herramientas más relevantes para el contexto local.

Es difícil lograr compromisos a procesos más profundos y más largos, que involucren a más actores o grupos de interés; pero estos tienden a crear un impulso y dar lugar a políticas de largo alcance y beneficios de implementación de largo plazo. El proceso de planificación del desarrollo necesita abordar los mecanismos que faciliten la implementación, y poner en marcha la implementación con proyectos demostrativos. Los mecanismos facilitadores incluyen el desarrollo de capacidad institucional y técnica,

transferencia tecnológica, mecanismos de inversión y el establecimiento de Medición, Reporte y Verificación (MRV) y de otros sistemas de medición.

El proceso completo toma varios meses o incluso años. Para promover un mayor entendimiento en esta área, CDKN proporciona una plataforma para el intercambio de conocimientos sobre crecimiento verde, y el acceso a asistencia técnica e investigación en la planificación:

- Visite la página web de CDKN para unirse a nuestro debate en línea sobre el marco conceptual y las posibilidades prácticas del crecimiento verde, incluyendo las experiencias de usuarios con distintas herramientas y metodologías.
- Busque la guía del usuario de CDKN para la planificación de un desarrollo compatible con el clima (desde octubre 2011), disponible en nuestra página web o vía correo electrónico. Esta guía, hecha por Ecofys e IDS, describirá la variedad de herramientas utilizadas por los tomadores de decisión de los países en desarrollo en todo el mundo, y le ayudará a decidir cuál es la herramienta más adecuada para usted.
- Contacte con CDKN si está trabajando en el gobierno de un país en desarrollo que pueda ser elegible para asistencia técnica (tipo apoyo) por parte de CDKN para diseñar e implementar un desarrollo compatible con el clima. Esto incluye el apoyo en la aplicación de herramientas adecuadas y metodologías sobre crecimiento verde.

Para mayor información sobre el debate del crecimiento verde y las metodologías mencionadas en este documento

Crecimiento verde y economía verde

- ESMAP, Estudios de Países para el Bajo Crecimiento del Carbono, <http://www.esmap.org/esmap/climatechange>
- Líderes del Crecimiento Verde, Formando la Economía de Crecimiento Verde, <http://greengrowthleaders.org>
- OECD, Series de trabajo bajo la Plataforma Global de Crecimiento Verde, <http://www.oecd.org/greengrowth>
- UN ESCAP, Series de trabajo bajo la Plataforma Global de Crecimiento Verde, <http://www.greengrowth.org>
- UNEP, Hacia la economía verde, <http://www.unep.org/greeneconomy>
- Banco Mundial, Series de trabajo bajo la Plataforma Global de Crecimiento Verde, <http://www.worldbank.org>

Metodologías

- Burfisher (2011) Introduction to Computable General Equilibrium Models
- CDKN (2011) User-orientated comparative analysis of climate compatible development planning methodologies: A Joint CDKN technical assistance and research project, Ecofys and the Institute for Development Studies, forthcoming August 2011
- Cropper and Oates (1992), Environmental Economics: A Survey, Journal of Economic Literature Vol. 30 No 2
- Ecosystem Based Management Tools Network, InVEST (Integrated Valuation of Ecosystem Services and Trade-offs), <http://ebmtoolsdatabase.org/tool/invest-integrated-valuationecosystem-services-and-trade-offs>
- Ekins et al. (2011), Marginal Abatement Cost Curves: A call for caution, UCL Energy Institute
- European Commission (2011), Energy models, http://www.irene-40.eu/sites/default/files/W11N_DV_5004_%20Annex2.2_REV.A.pdf
- Millennium Institute (2011), A technical introduction to Threshold 21 Integrated Development Model", http://www.millenniuminstitute.net/resources/elibrary/papers/T21brief_technical.pdf
- Miller and Blair (1984), Input-Output Analysis: Foundations and Extensions
- Natural Resources Canada Research Reports (2011), Climate Change Adaptations for Land Use Planners http://adaptation.nrcan.gc.ca/projdb/178_e.php
- Stavins (2008), Environmental Economics, The New Palgrave Dictionary of Economics, Second Edition

Para más información sobre este documento y sobre CDKN

Por favor comuníquese con Mairi Dupar (mairi.dupar@cdkn.org) o visite www.cdkn.org/greengrowth

¿Qué es la Alianza Clima y Desarrollo?

Somos una alianza de seis organizaciones privadas y no gubernamentales que operan en cuatro continentes. Nuestro equipo incluye científicos del clima, investigadores, economistas, consultores, gestores de proyectos y directores regionales. La Alianza es capaz de proporcionar apoyo a través de sus organizaciones aliadas, así como brindar los mejores servicios de cada parte del mundo.

¿Qué apoyo puede ofrecer a Alianza a los países en desarrollo?

La Alianza Clima y Desarrollo puede ayudar a los tomadores de decisión de los países en desarrollo mediante el apoyo en cuatro áreas que se describen a continuación: Investigación, Asistencia Técnica, Intercambio de conocimiento y Alianzas.

Vamos a identificar los principales vacíos y prioridades de investigación, y vamos a encargar investigaciones aplicadas sobre políticas relevantes, que respondan directamente a las demandas de los tomadores de decisión de los países en desarrollo. Se pondrá énfasis en el desarrollo de la capacidad de investigación de instituciones locales de investigación y expertos, siempre que sea posible.

Nuestro programa de **Asistencia Técnica** se encargará de dar soporte técnico a la medida y basado en la demanda a los gobiernos de los países en desarrollo y otros tomadores de decisiones para:

- Aumentar la integración de un crecimiento bajo en carbono y resiliente al clima en la formulación, planificación e implementación de políticas
- Aumentar la capacidad institucional para aprovechar el financiamiento sobre cambio climático para lograr el máximo impacto
- Aumentar la coordinación entre los tomadores de decisión en todos los sectores y países para implementar un desarrollo compatible con el clima

Un eficaz **intercambio de conocimientos** es un pilar fundamental de la Alianza. Nuestro trabajo estará determinado por las demandas emergentes a nivel nacional. Vamos a llenar los vacíos y conectar con iniciativas ya existentes en lugar de duplicarlas. Vamos a hacer un uso completo de las últimas herramientas de comunicación, organización eventos y el uso de impresos, videos y otros formatos para llegar a públicos diferentes.

Las **Alianzas** son fundamentales para la red. A través de nuestro trabajo vamos a tratar de promover y apoyar las asociaciones locales, mientras proveemos acceso a la mejor información disponible sobre cambio climático y desarrollo. Este enfoque de convocar individuos y organizaciones en torno a temas de desarrollo compatible con el clima apoyará la creación de capacidades en los países en desarrollo.



www.cdkn.org

e: lac@cdkn.org

T: +44 (0) 207 212 4111

Este documento es el resultado de un proyecto financiado por el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID) en beneficio de los países en desarrollo. Sin embargo, las opiniones expresadas y la información contenida en él no son necesariamente las del DFID o respaldadas por el mismo, no aceptando DFID responsabilidad alguna sobre las opiniones o la información o por cualquier confianza depositada en ellas. Esta publicación se ha elaborado sólo como una guía general sobre asuntos de interés, y no constituye una asesoría profesional. Usted no debe actuar sobre la información contenida en esta publicación sin obtener una asesoría profesional específica. Ninguna representación o garantía (expresa o implícita) se da en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en esta publicación, y, en la medida permitida por la ley, los miembros de la Alianza Clima y Desarrollo, el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido ("DFID"), sus asesores y los autores y distribuidores de esta publicación no aceptan ni asumen ninguna obligación, responsabilidad o deber del cuidado por las consecuencias de la acción de usted o de cualquier otra persona, o la abstención de actuar, basándose en la información contenida en esta publicación o por cualquier decisión basada en ella. sus asesores y los autores y distribuidores de esta publicación no aceptan ni asumen ninguna obligación, responsabilidad o deber del cuidado por las consecuencias de la acción de usted o de cualquier otra persona, o la abstención de actuar, basándose en la información contenida en esta publicación o por cualquier decisión basada en ella.