

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

Actividad	Creación de un marco institucional conjunto para la elaboración de la LEDS y la coordinación de las NAMA
País	Indonesia
Sector(es) involucrado(s)	Todos
Período de ejecución	2012-2020

Resumen del caso

Sobre la base de su compromiso del año 2009 de reducir las emisiones nacionales de gases de efecto invernadero (GEI) (en 26 % para 2020) y del plan de acción sobre el cambio climático que publicó posteriormente en 2011, Indonesia ha logrado avances importantes en el fortalecimiento de su capacidad y del marco institucional para la mitigación eficaz del cambio climático. Parte fundamental de esta arquitectura institucional es el Equipo de Coordinación Nacional sobre Cambio Climático (CCNCT), organismo contemplado en la Agencia de Planificación del Desarrollo Nacional (BAPPENAS).

El CCNCT tiene la responsabilidad conjunta de desarrollar y especificar planes de acción para la mitigación de los GEI a nivel nacional y provincial (en forma concreta la LEDS) y apoyar la elaboración y coordinación de las NAMA. Esta función conjunta, implementada por un ministerio de planificación nacional, está demostrando sinergias y beneficios importantes, como la integración de la LEDS en los procesos más amplios de planificación del desarrollo nacional y la integración de las NAMA como el mecanismo clave para cumplir con los compromisos de mitigación del país e implementar su LEDS.

El CCNCT también fortalece la coordinación entre y dentro de los ministerios competentes para la elaboración de las NAMA, con el fin de asegurar que se respeten las prioridades y criterios nacionales y facilitar una comunicación más congruente de la elaboración de las NAMA de Indonesia en forma general.



Central microhidráulica en Java occidental, Indonesia

© Nicholas Harrison

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

Antecedentes

En 2009, el presidente de Indonesia Susilo Bambang Yudhoyono se comprometió a reducir las emisiones de GEI del país en 26 % en el año 2020, en comparación con los niveles habituales y señaló que, contando con apoyo internacional, sería posible reducir otro 15 %. Estos compromisos representan las medidas de mitigación adecuadas, presentadas por Indonesia al UNFCCC en enero de 2010.

En 2011, este proyecto se plasmó en un plan de acción nacional sobre el cambio climático (Rencana Aksi Nasional Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca, de aquí en adelante el RAN-GRK) y a nivel provincial, a través de los planes de acción local (RAD-GRK). Estos RAN-GRK y RAD-GRK se consideran el punto de partida para la elaboración e implementación de las NAMA (GoI, 2013).

El resultado de estas gestiones de planificación de la acción son listados de posibles medidas, por lo general muy amplias, junto con cálculos iniciales para la mitigación de los GEI. Los ministerios competentes y las agencias provinciales elaboran estas medidas como las NAMA, algunas de las cuales podrán utilizarse para buscar apoyo internacional.

Esto genera diversos desafíos en relación con la coordinación de las múltiples gestiones que han comenzado a surgir para elaborar diseños más específicos para estas NAMA, además de los desafíos que implica reconciliar los planes de mitigación subnacionales con los objetivos nacionales. En respuesta, se creó el Equipo de Coordinación Nacional sobre Cambio Climático (CCNCT) según el Decreto No. 38/M.PPN/HK/03/2012, el cual estará a cargo de elaborar e implementar los planes de acción nacionales y provinciales, la coordinación nacional y respaldada de las NAMA, la vinculación entre estos y otros sistemas de vigilancia, notificación y verificación (MRV) y las interacciones con organismos financieros dentro de Indonesia, en particular el Fondo Fiduciario de Indonesia para el Cambio Climático (ICCTF). La coordinación de MRV de las emisiones está a cargo del Ministerio de Medioambiente y el decreto ministerial No.15/2013 especifica la supervisión de MRV en dicho ministerio, incluso del proceso conocido como 'MER' (vigilancia, evaluación y notificación), que cubre el seguimiento de las medidas de desarrollo nacional relacionadas con el clima. El CCNCT se establece como un organismo supervisado por la BAPPENAS con un mandato claro respecto de los asuntos de planificación del desarrollo nacional y un largo historial en esta función.

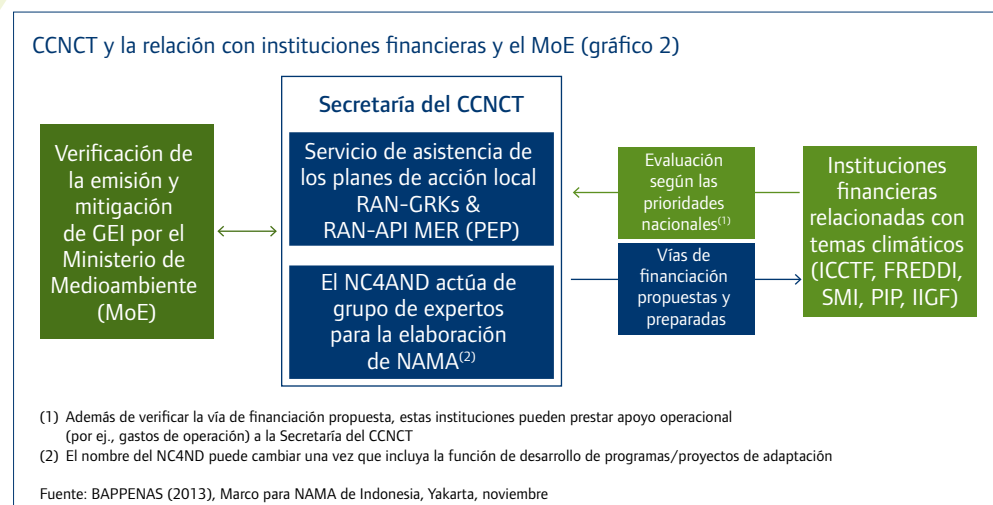
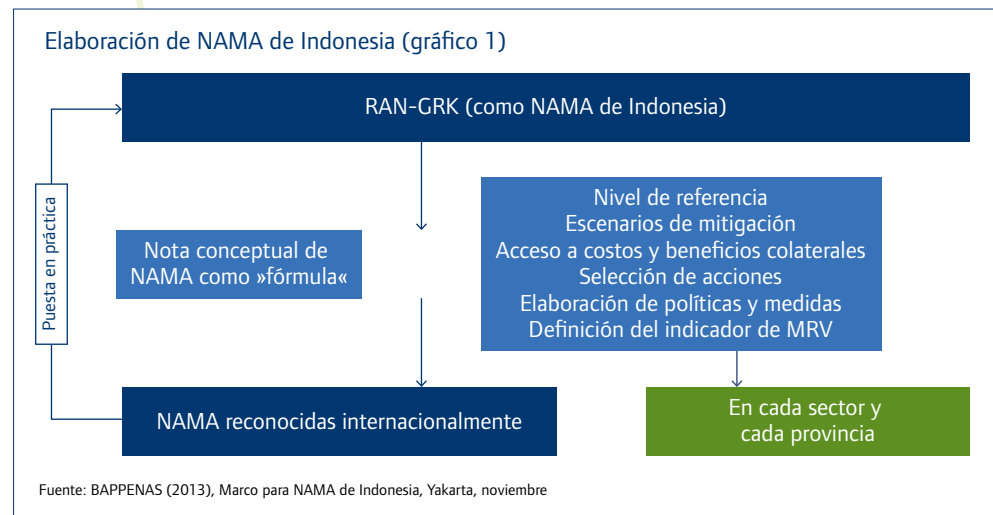
Actividades

- » **Establecimiento de un plan de acción:** Elaborado en un acuerdo en el año 2011, el Plan de Acción Nacional para la Reducción de las Emisiones de GEI (RAN-GRK) proporciona el marco normativo necesario para que Indonesia cumpla con sus compromisos relativos al clima. El plan de acción establece funciones y responsabilidades entre ministerios, además del vínculo entre el nivel nacional y el provincial (después se elaboraron planes de acción provinciales, llamados RAD-GRK) donde se implementarán las acciones. El RAN-GRK menciona aproximadamente 50 acciones amplias de mitigación y también despliega los objetivos nacionales específicos de cada sector. En este sentido, por ofrecer el marco general para el logro de los objetivos de mitigación, el RAN-GRK es considerado en ocasiones la NAMA de Indonesia.
- » **Priorización de la NAMA:** Al mismo tiempo, las listas de medidas de mitigación propuestas por los ministerios y los gobiernos provinciales (RAN/RAD-GRK) son entendidas como posibles NAMA específicas que pueden contribuir a cumplir los objetivos generales. Estas medidas se priorizarán y presentarán como NAMA ante la UNFCCC. Algunas acciones cuentan con fondos asignados del presupuesto estatal local/presupuesto estatal nacional (APBD/APBN). Luego estas acciones se presentarán como NAMA en busca de reconocimiento y se integrarán a las NAMA unilaterales que se incluyen en el objetivo voluntario del 26 %. Algunas de las otras acciones se presentarán como NAMA respaldadas (y entrarán en el 15 % adicional del objetivo voluntario respaldado de Indonesia) (Ilustración 1).

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDES y las NAMA

- » **Creación de un equipo de coordinación nacional:** En 2012, la BAPPENAS promulgó el Decreto No. 38/M.PPN/HK/03/2012 para crear el Equipo de Coordinación Nacional sobre Cambio Climático (CCNCT). El mandato del CCNCT incluye tanto la LEDES como las NAMA y busca: (1) optimizar la implementación del RAN-GRK y (2) coordinar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático. El CCNCT es administrado por una secretaría (conocida anteriormente como la „secretaría RAN-GRK“) de la BAPPENAS que consta de dos oficinas: una conocida como Servicio de asistencia y un grupo de expertos en elaboración de NAMA llamado NC4ND (Centro Nacional para la Elaboración de NAMA) (Ilustración 2). El resto del documento hace una distinción entre el „CCNCT“, como comité nacional y la „secretaría del CCNCT“, que lleva a cabo las labores asociadas a un nivel operacional.



Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

- » **Creación de un servicio de asistencia para la coordinación nacional:** El Servicio de asistencia apoya la elaboración y revisión del plan de mitigación nacional y subnacional (RAN/RAD-GRK) y ofrece apoyo técnico para MER¹. Los reportes de MER sobre la mitigación de los GEI están sujetos a verificación, la que es coordinada por el Ministerio de Medioambiente (KLH). Cada ministerio competente tiene representantes dentro del CCNCT y el Servicio de asistencia ofrece apoyo técnico a estos representantes, además de los representantes de agencias gubernamentales subnacionales en el Comité Local para la elaboración y revisión del plan de mitigación (RAN/RAD-GRK)
- » **Establecimiento de un grupo de expertos sobre coordinación nacional (NC4ND):** El NC4ND trabaja de dos formas: primero, ofreciendo apoyo técnico a los participantes, lo que incluye asistencia técnica para la elaboración de propuestas de NAMA; segundo, tomando iniciativas conjuntas con actores del sector en la elaboración de NAMA específicas en consulta directa con los ministerios pertinentes. Más allá de la elaboración de propuestas, el grupo de expertos promueve en forma activa las NAMA con grupos interesados externos, como organizaciones civiles, el sector privado y la comunidad en general. Esto se suele realizar a través de la facilitación de conversaciones con grupos de discusión y otros tipos de reuniones de alcance y consulta que se utilizan mucho durante la elaboración y validación de las NAMA. En forma específica, ha habido diversas actividades para institucionalizar el NC4ND dentro de la secretaría del CCNCT y tener una función activa en la coordinación de las NAMA, lo que incluye:
 - » Creación de foros y conversaciones sobre el marco de la NAMA. (Producto/Output: “Marco de Indonesia para las NAMA”, que describe las funciones y responsabilidades para la elaboración y coordinación de la NAMA, noviembre 2013).
 - » Conversaciones sobre la organización de la Secretaría del CCNCT. (Producto/Output: Evaluación de la Secretaría del CCNCT, pendiente para 2014) Reuniones de coordinación de NAMA (por ejemplo Bali, marzo de 2013), donde los ministerios competentes y los proveedores de asistencia técnica se reunieron para analizar los esfuerzos en curso para la elaboración de NAMA y mejorar los vínculos y el aprendizaje en los sectores y actores.
- » **Coordinación de la presentación y aprobación de las NAMA:** El CCNCT cumple además una función clave en la gestión de la presentación y aprobación de las NAMA cuando salen de los ministerios competentes para su registro nacional (y es posible que, posteriormente, internacional). Se ha establecido un procedimiento de entrega que exige presentar las NAMA ante la BAPPENAS para su aprobación. Una vez que ello sucede, las propuestas quedan sujetas a un proceso de revisión y aprobación en una reunión de múltiples grupos interesados (en el llamado “Comité Directivo del CCNCT”) donde participa la BAPPENAS, los ministerios competentes, el Ministerio de Medioambiente, el DNPI y el apoyo de la Secretaría del CCNCT (Ilustración 3).

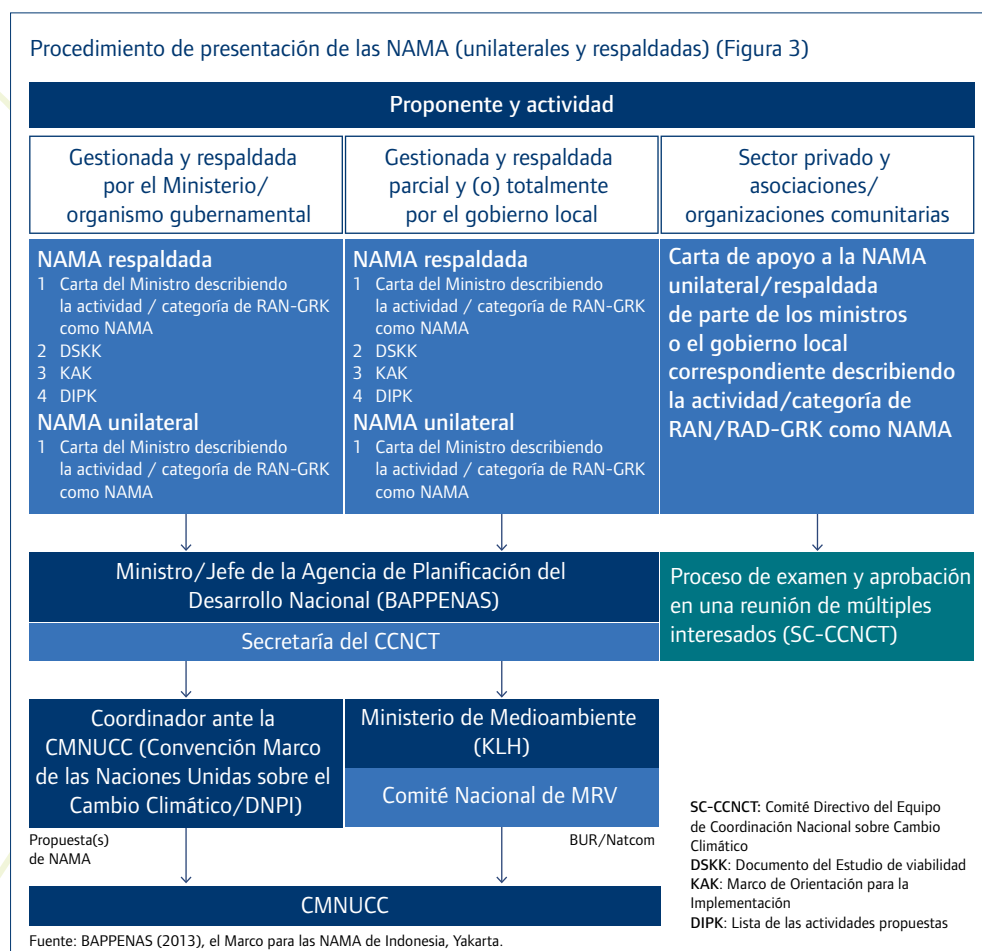
Instituciones participantes

CCNCT, Secretaría del CCNCT (creada en la BAPPENAS), la Agencia de Planificación del Desarrollo Nacional (BAPPENAS), el Consejo Nacional para el Cambio Climático (DNPI), un consejo interministerial presidido por el Presidente con responsabilidad de alto nivel en asuntos relacionados con el cambio climático a nivel nacional e internacional, Ministerio de Medioambiente (Mde), Fondo Fiduciario de Indonesia para el Cambio Climático (canal de financiación para apoyo en donaciones), representantes de ministerios competentes en asociación con el CCNCT, Unidad Presidencial de Ejecución para Monitoreo y Vigilancia del Desarrollo (UKP4).

¹ El término utilizado para el sistema de MRV que se ha definido para el RAN/RAD-GRK y que se adaptará según sea necesario para NAMA específicas

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDES y las NAMA



En cooperación con

GIZ PAKLIM: asistencia técnica para RAN/RAD-GRK, MER, disposiciones para MRV y el Marco de NAMA en Indonesia, JICA: asistencia técnica en BUR, Registro de NAMA de Indonesia, y el Marco de NAMA en Indonesia, ECN: asistencia técnica en elaboración de NAMA (sector de energía, energía renovable), GIZ L-CORE, las V-NAMA, SUTRI, Programas Proklima y Cemento: asistencia técnica en elaboración de NAMA sectoriales, Programa de Fomento de Capacidades en Desarrollo Bajo en Emisiones (LECB) del PNUD

Financiación

La financiación y el apoyo para la secretaría del RAN-GRK (que en algún sentido fue predecesora de la secretaría del CCNCT) proviene de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), el Organismo Japonés de Cooperación Internacional (JICA), USAID y AusAID. Se ha entregado apoyo financiero para diversos aspectos, como gastos generales operacionales, capacitación y facilitación. Cada asociado también ofreció asistencia técnica sectorial en mayor o menor grado. El programa PAKLIM de GIZ ha incubado muchas de las tareas que llevará a cabo el NC4ND cuando esté más activo en términos formales.

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

Impacto de las actividades

- » **Formación de capacidades de mitigación:** Se han percibido diversos impactos relacionados con la capacidad desde la creación del CCNCT, la secretaría del CCTCN (y su predecesora la secretaría del RAN-GRK) y el desarrollo de RAN/RAD-GRK. Estos impactos incluyen mayor grado de conciencia entre los grupos interesados del Gobierno (a diferentes niveles de gobernanza) respecto de la necesidad de adoptar medidas de mitigación para cumplir con los compromisos de Indonesia sobre el clima y el uso amplio de la terminología de NAMA (y aspectos asociados como MER/MRV) entre los ministerios competentes para describir estas medidas. Los impactos más específicos relacionados con las labores de la secretaría del CCNCT incluyen lo siguiente:
 - » **Integración de esfuerzos en el análisis y cálculo de la labor de mitigación:** Por ejemplo, capacitación de las provincias y entrega de plantillas para elaborar acciones de mitigación dentro de su RAD-GRK, además de la verificación de las NAMA presentadas de los ministerios competentes,
 - » **Fortalecimiento de la interrelación de las exigencias internacionales de MRV:** Con MER nacional con el Ministerio de Medioambiente,
 - » **Coordinación con instituciones de financiación indonesias:** En su posible función en la financiación de NAMA,
 - » **Provisión de un punto de contacto central sobre las NAMA:** Además de un vínculo claro entre la BAPPENAS y el DNPI como coordinadores del UNFCCC (es decir, vincular las negociaciones internacionales con los avances nacionales),
 - » **Mayor compromiso:** Que favorece la colaboración más amplia a través de la participación en procesos de consulta y alcance (por ejemplo, asociaciones público-privadas, compromiso del sector privado, redes universitarias, ONG),
 - » **Fomento del análisis de la NAMA en aspectos más amplios:** Por ejemplo aspectos sociales, ambientales y económicos, fijando criterios nacionales para las NAMA
 - » **Control central de las actividades de elaboración de las NAMA:** A fin de probar y armonizar este proceso de abajo hacia arriba con la evaluación de arriba hacia abajo que se presentó en el RAN-GRK.
 - » **Asignación del presupuesto nacional:** Es difícil asignar directamente impactos de la mitigación a la implementación del RAN-GRK hasta la fecha. No obstante, en los últimos años ha existido una línea dedicada del presupuesto nacional para financiar actividades del RAN-GRK. Cálculos indicativos muestran que estas actividades ya están contribuyendo con los objetivos de mitigación de Indonesia, pero que es necesario hacer mucho más para lograr dichos objetivos en el año 2020 (Mdf, 2012).

¿Una buena práctica?

- » La secretaría del CCNCT funcionó con eficacia durante los dos años anteriores y cumple una función clave en la coordinación de los planes de acción provinciales y los esfuerzos nacionales de elaboración de las NAMA. Tiene **pertinencia inmediata** y está generando **objetivos (outcomes) positivos**. Por ejemplo, todas las provincias llevaron a cabo planes de acción provinciales que compartían el formato y la calidad. Se motivó y brindó apoyo a todos los ministerios competentes en la elaboración de las primeras NAMA.
- » El trabajo del CCNCT contribuye en forma integral a los logros del RAN-GRK y los compromisos asumidos por Indonesia respecto del clima para el año 2020, y por lo tanto, generará un **impacto a largo plazo**;
- » El enfoque general de un organismo de gobierno central que coordine tanto la elaboración de la NAMA como el esfuerzo de la LEDS nacional es altamente **transferible** y se podría aplicar en otros países y contextos.

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

- » La función central de la BAPPENAS como un ministerio influyente (que ha sido un gran apoyo en la elaboración de políticas y el desarrollo de infraestructura) contribuye al éxito mediante su **liderazgo** y aumenta en gran medida la probabilidad de que las acciones planificadas lleguen a su implementación. La creación de funciones y responsabilidades, además de los compromisos y el proceso del plan de acción, a través de decretos presidenciales y ministeriales agregan solidez a estos procesos. También ha habido una **coordinación eficaz entre diferentes ministerios clave** con representantes en el CCNT de varios ministerios competentes y talleres y consultas constantes que abarcan a varios ministerios.
- » **Uso de apoyo técnico y profesional;** la buena colaboración de la BAPPENAS y el programa Paklim del GIZ es un factor clave que facilita el éxito de los esfuerzos de planificación del RAN y el RAD-GRK.
- » **Las NAMA se ajustan en la LEDS;** el uso de un organismo y un marco normativo en común para la elaboración de la LEDS y NAMA ha sido importante para vincular estas ideas de un modo congruente. También **incluye un marco de MRV** que se basa en el marco en curso de MER del RAN-GRK que aumenta las sinergias con los esfuerzos nacionales y facilita la implementación de MRV.

Factores determinantes del éxito

- » **Decreto presidencial de arriba hacia abajo:** Establece los compromisos generales de Indonesia y el proceso del plan de acción ha sido fundamental para conseguir apoyo detrás de estos procesos normativos.
- » **Apoyo técnico de abajo hacia arriba:** Gran parte del esfuerzo en la implementación del RAN/RAD-GRK avanzó inicialmente a nivel de trabajo, donde había más conciencia del proceso de las NAMA y la LEDS. Luego se prepararon los estudios y la labor de base necesarios para cuando grupos interesados de mayor nivel se comprometieran con estas ideas.
- » **Función central de un ministerio concentrado en la elaboración/implementación:** En este caso BAPPENAS (en oposición a un Ministerio de Medioambiente que se ve en muchos otros países) ha tenido la intención de que los procesos de LEDS a nivel nacional y provincial se pudieran integrar con mayor facilidad a los esfuerzos tradicionales de planificación para el desarrollo. También ha ayudado a centrar a los ministerios competentes y las provincias en el diseño de acciones para la implementación más que solo en, por decirlo de algún modo, el análisis de opciones o la contabilidad de los gases de efecto invernadero. Además, la BAPPENAS suele mantener la función de cooperar con los esfuerzos de asistencia internacionales, por lo que es conocida por los asociados para el desarrollo, tiene experiencia en estos tipos de proyectos que combinan la elaboración de políticas con algo de asistencia técnica y tiene la posibilidad de vincular las NAMA con las fuentes de apoyo.
- » **Se han hecho esfuerzos importantes por crear conciencia sobre el concepto de la NAMA y los planes de acción:** Lo que incluye varios talleres, documentos de alcance y reuniones bilaterales con la secretaría del CCNT.
- » **Apoyo flexible:** El programa PAKLIM presenta un buen modelo para este tipo de asistencia técnica, trabajando juntos a tiempo completo, con una visión y un lugar en común. En forma específica, el diseño del programa y el personal fueron amplios de mente y no prescriptivos, por lo que pudieron responder a direcciones y necesidades nuevas a medida que el trabajo avanzaba. El programa también estaba preparado para buscar cooperación y apoyo fuera de GIZ y PAKLIM. Si hubiera sido un mandato rígido de cooperación con un donante, no habría dejado espacio para el aprendizaje y la flexibilidad.

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

Superación de obstáculos y desafíos	<p>¿Cuáles fueron los principales obstáculos/desafíos que se enfrentaron?</p> <p>¿Cómo se superaron?</p>
De capacidad	<p>Capacidad de operación limitada (y para algunos aspectos técnicos) dentro de la secretaría del CCNCT. La capacidad aún no cuenta con el apoyo de expertos nacionales; los especialistas suelen ser financiados por donantes y algunos tienen contratos a corto plazo/a solicitud.</p>
De financiación	<p>Se dispone de poco apoyo financiero público y constante para el funcionamiento de la secretaría del CCNCT y los procesos de planificación de acciones.</p> <p>El apoyo financiero proviene de donantes y de diferentes ministerios (aunque la secretaría del CCNCT aún no es una organización auto financiada).</p>
Institucionales	<p>Gran diversidad de contextos, capacidades y geografía a lo largo de las 33 provincias en términos de planificación de las acciones de mitigación.</p> <p>Capacitación exhaustiva, alcance, orientación y apoyo técnico en la elaboración de planes de acción provinciales; enfoque reiterativo hacia la planificación con la comprensión de que es necesario revisar los esfuerzos iniciales; cooperación con muchos asociados para el desarrollo, presentes en varias provincias, para ayudar en la preparación del RAD-GRK.</p> <p>Superposición de responsabilidades entre instituciones dedicadas al clima y al medioambiente en Indonesia (Jupesta entre otros, 2012).</p> <p>Intento por proporcionar una demarcación más clara en las funciones y responsabilidades a través de decretos ministeriales y otras publicaciones posteriores.</p> <p>La distribución de la responsabilidad del CCNCT es regulada por el Decreto ministerial de la BAPPENAS no. 38/M.PPN/HK/03/2012, con un marco legal considerablemente general (sin sanciones por el incumplimiento).</p> <p>Procedimientos claros de MER (MRV nacional) integrados en el proceso de planificación de las acciones a fin de garantizar el cumplimiento; pensar permanentemente en vincular la entrega de apoyo presupuestario para las medidas de mitigación con los resultados.</p>
Experiencias adquiridas	<ul style="list-style-type: none"> » La necesidad de capacidad de coordinación para crecer con la demanda: El CCNCT lideró esta coordinación interministerial a nivel de trabajo sobre cambio climático, sin embargo la complejidad del proceso administrativo, las demandas técnicas y el interés de los grupos interesados dentro del marco están creciendo, por lo que la distribución de capacidades de la secretaría del CCNCT necesita crecer también. Sin este crecimiento continuo existe el riesgo de sobrecargar el servicio de asistencia del CCNCT con tareas de coordinación. En este momento, se han entregado algunas evaluaciones técnicas a los donantes a través de contratación temporal. Una asignación clara de apoyo hacia la secretaría del CCNCT permitiría desarrollar y mantener la capacidad adecuada, además de garantizar la sostenibilidad de las operaciones. » El desafío y la necesidad de contar con una planificación y una estrategia claras a largo plazo: En la actualidad no existe un plan de implementación detallado para la gran cantidad de medidas y por ende, se debe crear una estrategia en una base a menor plazo. Esta expectativa se resolverá cuando los ministerios competentes elaboren diseños detallados de NAMA a nivel nacional y las provincias especifiquen la implementación de sus propios planes de acción. » La necesidad de mejorar el análisis básico de costos e impactos: Las acciones se han evaluado en forma amplia pero un mayor entendimiento de los costos y los impactos (lo que se elabora en la actualidad) permitirá una mejor priorización de los esfuerzos, decisiones más informadas sobre las cuales se lograrán las acciones en forma unilateral y una instancia más convincente para el apoyo.

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

Para replicar esta práctica	<ul style="list-style-type: none"> » Garantizar un mandato de alto nivel: El decreto ministerial, o similar, es una herramienta legal eficiente para liderar un marco de coordinación. No obstante, para controlar el incumplimiento y asegurar la congruencia y la sostenibilidad de la coordinación en el tiempo, sería mejor crear un marco legal sólido sobre los aspectos de organización en forma paralela al establecimiento de metas y de un plan de trabajo al comienzo de la operación, no después. » Establecer un organismo institucional central dedicado a la coordinación: El establecimiento de un organismo con responsabilidades conjuntas para la coordinación de NAMA y la elaboración de LEDS se puede considerar en muchos países que ven las NAMA como un elemento clave para el cumplimiento de sus compromisos y ambiciones en el ámbito del clima. » Trabajar con ministerios orientados al desarrollo y/o la planificación: La función de liderazgo de BAPPENAS permite que la LEDS se integre en forma más profunda a los procesos habituales de planificación del desarrollo y ofrece un camino más claro hacia la implementación de acciones de lo que sería si esta función estuviera a cargo de otra organización. » Institucionalizar el marco para la NAMA: Debido a la naturaleza de la política de descentralización en Indonesia, es posible replicar la institucionalización del marco de NAMA a nivel provincial o local con el fin de mejorar la coordinación en la implementación y el seguimiento y evaluación de las NAMA.
Contacto para consultas	<ul style="list-style-type: none"> » Syamsidar Thamrin, Director adjunto de Clima y Condiciones Meteorológicas, BAPPENAS, sthamrin@bappenas.go.id
Otros recursos fundamentales	<ul style="list-style-type: none"> » Marco para NAMAS de Indonesia – BAPPENAS (2013), » Gobernanza sobre cambio climático en Indonesia – UNU-IAS (2012), » Informe de antecedentes: Disposición institucional para MRV en Indonesia – Ministerio de Medioambiente (2014), » Evaluación de la organización y estudio de desarrollo de la Secretaría RAN-GRK – BAPPENAS (se publicará en 2014)
Sitio(s) web	<ul style="list-style-type: none"> » www.paklim.or.id » www.sekretariat-rangrk.org » www.bappenas.go.id » www.dnpi.go.id
Autor(es) del estudio de caso	<p>Lachlan Cameron (ECN) y Altami Arasty (Mitigation Momentum)</p> <p>Edición: Nicholas Harrison (Ecofys)</p> <p>Apoyo editorial: Xander van Tilburg y Lachlan Cameron (ECN); Frauke Röser, Thomas Day, Daniel Lafond, Niklas Höhne y Katja Eisbrenner (Ecofys).</p> <p>Coordinación: Ecofys www.ecofys.com y el Centro de Investigación Energética de los Países Bajos (ECN)</p>
Colaboradores en el estudio de caso	<ul style="list-style-type: none"> » Syamsidar Thamrin, Director adjunto de Clima y Condiciones Meteorológicas, BAPPENAS » Bart van Halteren, Director de sucursal de MDF, especialista institucional y en organización para la Secretaría del CCNCT » Philipp Munzinger, Asesor de GIZ PAKLIM, Indonesia » Farhan Helmy, Jefe del Grupo de trabajo en mitigación, NCCC

Indonesia

Coordinación de instituciones para la elaboración de la LEDS y las NAMA

Referencias

- » BAPPENAS (2013) Marco para las NAMA de Indonesia, Yakarta, noviembre
- » Decreto Ministerial de la BAPPENAS (2012) Número 38/M.PPN/HK/03/2012, Equipo de Coordinación Nacional para el Cambio Climático/ Tim Koordinasi Perubahan Iklim
- » Jupesta y otros. (2012). Fortalecimiento del marco institucional para el desarrollo sostenible: Gobernanza del cambio climático en Indonesia. Publicado en www.ieg.earthsystemgovernance.org
- » Ministerio de Medioambiente (2014) Informe de antecedentes: Arreglo institucional para MRV en Indonesia (acceso a través de: www.paklim.or.id, 13 de marzo de 2014)
- » Ministerio de Finanzas (2012) Primer Marco Fiscal de Mitigación de Indonesia: En apoyo al Plan de acción nacional para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, Yakarta, diciembre



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