

Resumen Ejecutivo

El presente reporte tiene por objetivo informar las actividades desarrolladas durante la segunda reunión de la RedINGEI, realizadas del 4 al 6 de julio de 2017 en la ciudad de Buenos Aires, Argentina. Este encuentro fue organizado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la República de Argentina, en colaboración con el Ministerio del Medio Ambiente de la República de Chile, el Programa Nacional ONU-REDD Argentina y el Global Support Programme para las Comunicaciones Nacionales e Informes Bienales de Actualización del PNUD/PNUMA.

La reunión fue dividida en secciones, en donde se cubrieron los temas siguientes: dar seguimiento a las actividades de la red en el periodo 2016-2017; intercambiar experiencias respecto a la garantía y control de la calidad; el archivo de la información de los INGEI; la difusión y comunicación de los INGEI; consensuar y definir la pertinencia de estandarizar los reportes de los INGEI; y definir actividades y productos futuros de la RedINGEI para el corto plazo.

Este taller permitió no solo identificar las necesidades técnicas de los países, sino que también desarrollar y continuar con una línea de acción para lograr un mejor trabajo en la preparación de los INGEI. Dentro de las dificultades evidenciadas por los países destacan aspectos como la falta de un sistema de archivo, el acceso y manejo de datos, el alcance de una transparencia técnica en los reportes y la difusión de los INGEI, entre otros. Se mostró un gran interés en continuar con capacitaciones técnicas en las *Directrices del IPCC de 2006*, la garantía y control de calidad y en elaboración de proyecciones de GEI.

En esta reunión surgieron nuevas actividades y propuestas a realizar a mediano y largo plazo, entre las cuales destacan:

- Realizar revisiones cruzadas de los INGEI entre los países miembros.
- Facilitar el archivo de los INGEI mediante el intercambio de experiencias y de herramientas de archivo (ej. planillas, manuales, etc.), las cuales podrán ser modificadas según las condiciones y circunstancias específicas de los países.
- Incrementar la difusión y comunicación de los INGEI, pero también de la misma RedINGEI, haciendo uso de infografías y otros medios disponibles.
- Continuar el intercambio de experiencias relacionado con las buenas prácticas para la elaboración de INGEI, se propone el establecimiento de una plataforma para la red.
- Contar con un formato común de reporte para los INGEI que incluya la estandarización del reporte numérico y una planilla de informe.
- Elaborar un reporte anual sobre las actividades y productos de la RedINGEI, ya que es de suma importancia mostrar resultados medibles y verificables de la red.

Introducción

Con el fin de aportar al desarrollo y mejora de las Comunicaciones Nacionales (CN) y de los Informes Bienales de Actualización (IBA), y disminuir las brechas asociadas a la elaboración de inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (INGEI), se ha creado, con el apoyo del Global Support Programme (GSP) del PNUD¹/PNUMA², la Red Latinoamericana de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero (RedINGEI).

El objetivo de esta iniciativa es establecer y mantener un espacio de cooperación sur-sur en relación a temas de INGEI, entre los países miembros de la RedINGEI y facilitar el intercambio de conocimiento y apoyo técnico. De esta forma, se busca fortalecer, crear capacidades e intercambiar experiencias respecto a cuestiones técnicas relacionadas con los INGEI y con el Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV), además de integrar estos temas con las CN, los IBA y las Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC).

La RedINGEI tuvo su primera reunión en Santiago de Chile, el 11 de octubre del 2016, en donde participaron 11 países miembros (Argentina, Chile, Colombia, El Salvador, Ecuador, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú y Uruguay) y República Dominicana como país invitado. En este primer encuentro se logró generar un acercamiento preliminar de cooperación entre los países, establecer las prioridades de la red y generar un plan de trabajo para el periodo 2016-2017.

En esta segunda reunión, realizada en la ciudad de Buenos Aires (Argentina) del 4 al 6 de julio de 2017, se contó con la participación de representantes de Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica (nuevo país miembro), El Salvador, Honduras, Panamá, Paraguay y Uruguay, ausentándose Ecuador, México y Perú. Además, estuvieron presentes representantes del GSP y expertos de GIZ³, FAO⁴, IPCC⁵ y ONU-REDD⁶ Argentina. La lista de participantes se encuentra en el Anexo A.

En esta segunda reunión se cubrieron los temas siguientes: (i) Avance de la RedINGEI; (ii) Estado de los INGEI de los países miembros; (iii) Reporte de los INGEI de países en desarrollo ante la CMNUCC; (iv) Proyecto CBIT⁷ y otras oportunidades de apoyo para la RedINGEI; (v) Alianza para la Transparencia en el Acuerdo de París; (vi) Garantía y control de la calidad de los INGEI; (vii) Gestión de la información de los INGEI; (viii) Difusión y comunicación de los INGEI; (ix) Propuesta de realizar un formato común de reporte; y (x) Próximas actividades y productos de la RedINGEI.

La agenda y las presentaciones de esta reunión pueden ser revisadas [clicando aquí](#).

¹ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD

² Programa de las Naciones Unidas para el Ambiente, PNUMA

³ Corporación Alemana para la Cooperación Internacional, GIZ por sus siglas en alemán

⁴ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO por sus siglas en inglés

⁵ Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, IPCC por sus siglas en inglés

⁶ Programa de las Naciones Unidas para la Reducción de Emisiones causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques, ONU-REDD

⁷ Capacity Building Initiative for Transparency, CBIT

Desarrollo de la Reunión

A continuación, se describen el desarrollo de la reunión por cada uno de sus días.

Día 1: martes 4 de julio de 2017

Bienvenida

La bienvenida al evento fue realizada por el Rabino Sergio Bergman (Ministro de Ambiente y Desarrollo Sustentable), Carlos Gentile (Subsecretario de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable), Soledad Aguilar (Directora Nacional de Cambio Climático) y María Eugenia Di Paola (Coordinadora de Ambiente y Desarrollo Sostenible del PNUD).

El Rabino Sergio Bergman mencionó la importancia de trabajar articulados y mancomunados en una medición integral de todas las naciones, puesto que el cambio climático y los GEI no reconocen la condición de frontera nacional.



Foto 1: Bienvenida a la Segunda Reunión de la Red Latinoamericana de INGEI, Rabino Sergio Bergman (Ministro de Ambiente y Desarrollo Sustentable), Carlos Gentile (Subsecretario de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable), Soledad Aguilar (Directora Nacional de Cambio Climático) y María Eugenia Di Paola (Coordinadora de Ambiente y Desarrollo Sostenible, PNUD Argentina).

Por otro lado, se mencionó que después de la COP de París se presenta un gran interés de continuar y colaborar hacia la generación de medidas de mitigación del cambio climático, sin embargo, siempre se presenta una brecha entre lo que se idea y lo que se lleva a cabo en la realidad. Es así de suma importancia, un trabajo de validación desde la parte técnica frente a los arreglos políticos, mantener una colaboración sur-sur y así plantear una agenda transversal -entre los ministerios y las organizaciones internacionales- que permita integrar el cambio climático en el desarrollo de economías sostenibles.

Avances de la RedINGEI (ver presentación)

El coordinador de la red, Paulo Cornejo (Ministerio del Medio Ambiente de Chile), presentó los objetivos de este encuentro:

- Dar seguimiento a las actividades de la red en el periodo 2016-2017;
- Intercambiar experiencias respecto a la garantía y control de la calidad de los INGEI;

Informe de Documentación de la Segunda Reunión de Trabajo de la RedINGEI

- Intercambiar experiencias respecto al archivo de la información de los INGEI;
- Intercambiar experiencias respecto a la difusión y comunicación de los INGEI;
- Consensuar y definir la pertinencia de estandarizar los reportes de los INGEI; y
- Definir actividades y productos futuros de la RedINGEI.

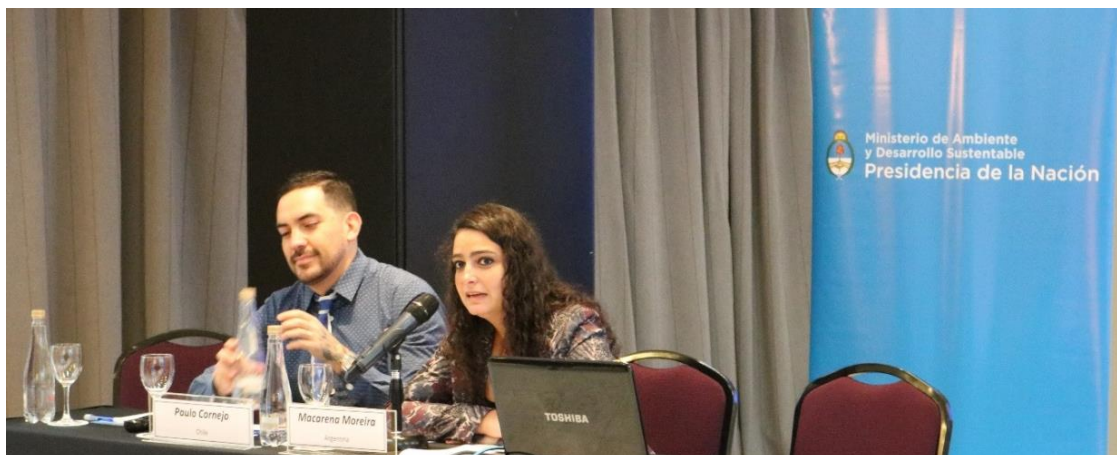


Foto 2: Apertura al encuentro, Macarena Moreno (Ministerio de Ambiente de Argentina) y Paulo Cornejo (Ministerio de Medio Ambiente de Chile).

Se presentaron los alcances principales de la Primera Reunión de la RedINGEI, entre los cuales se destaca:

- En el corto plazo, la RedINGEI ha empezado su funcionamiento con un número limitado de países para luego ir ampliando su membresía cada año.
- Se eligió a Paulo Cornejo del Ministerio del Medio Ambiente de Chile como Coordinador General de la RedINGEI, pero no se definió periodo.
- El GSP del PNUD/PNUMA se mantiene como coordinador administrativo y de recursos, facilitando además la coordinación técnica con los demás donantes.
- Las necesidades de la RedINGEI, planteadas por los participantes en el primer encuentro fueron divididas en tres grandes pilares: creación de capacitación de capacidades y asistencia técnica, transferencia de tecnologías y recursos financieros. En línea con el objetivo principal de la RedINGEI, se priorizó trabajar en la creación de capacidades y asistencia técnica. Las necesidades de los países miembros fueron categorizadas según “Medio”, “Alta” y “Muy alta”. Las necesidades de categoría “Muy alta” fueron:
 - Proyecciones de emisiones GEI a corto y mediano plazo (uso de modelos y drivers para hacer proyecciones);
 - Capacitación y asistencia técnica para generar una vinculación entre medidas de mitigación e inventarios (Integración de INGEI, MRV, NDC);
 - Desarrollar estrategias de comunicación, diferenciadas por público objetivo, conciencia ciudadana a nivel de política pública; y
 - Crear y consolidar los INGEI a nivel nacional.

Se presentaron las actividades definidas para el 2016-2017 (Tabla 1) con el propósito de analizar los avances.

Informe de Documentación de la Segunda Reunión de Trabajo de la RedINGEI

Tabla 1: Actividades definidas para realizar 2016-2017

PRODUCTOS	DESCRIPCION	PLAZO
Listado de expertos regionales	Tener un stock de expertos latinoamericanos para atender necesidades inmediatas. La lista incluiría expertos UNFCCC, así como otros expertos sectoriales nominados por los miembros de la Red. Definir bien cuáles serían los roles de los expertos que irían en esa lista. Como primer criterio, se incluirían expertos disponibles para una revisión cruzada de los INGEI regionales. Coordinar listado con PNUD para evitar duplicidad, pues ellos también están generando una lista de expertos	Fin 2016
Catastro sistematizado (informe o taller de diagnóstico) de la elaboración de los INGEI	Quiénes han trabajado, costo, qué hizo, cómo se gestionó la información, situación contractual de profesionales, estructura, metodología y métodos, procesos de actualización, plazos, presupuestos, etc.	Mediados 2017
Al menos dos (2) profesionales por país capacitados a través de cursos GHG Institute	Capacitación proporcionada por PNUD. PNUD propone que dos profesionales por país tomen los cursos y que cuando vayan aprobando los cursos se activan nuevos accesos (premio a países que tengan más cursos)	Mediados 2017
Dos (2) profesionales por país capacitados mediante cursos FAO en inventario GEI sector agricultura	Cursos FAO, de libre acceso, disponibles a fines de 2016	Mediados 2017
Material informativo didáctico de difusión de los INGEI	Esquema sencillo de entender, tipo tríptico o en la web	Fin 2017
Modelo básico de integración de inventario con MRV y NDC	El objetivo es mejorar la transparencia de la información reportada y mejorar la coherencia de la información. Intercambio de experiencias en lo que es la vinculación de inventarios y MRV	Fin 2017
Modelo de arreglos institucionales para establecimiento de sistemas de INGEI	Se valorarán 3 modelos existentes considerados como buenas prácticas con el fin de tener opciones y que cada país pueda valorar en cual modelo encaje mejor	Fin 2017
Talleres de capacitación y cursos virtuales directrices IPCC 2006	Talleres de capacitación e intercambio sobre temas específicos que se vayan solicitando en relación a la aplicación de las guías metodológicas 2006 del IPCC.	Al menos 1 curso en 2017
Webinar varios	Definir temas a tratar	Al menos 1 cada 4 meses
Modelos para desarrollo de niveles metodológicos superiores (niveles 2 y 3)	Identificar qué países latinoamericanos han desarrollado inventarios con base en modelos y que transmitan los pro y contras del sistema	Largo plazo (pos-2017)
Plataforma/blog para intercambio y comunicación interna	Hacer sondeo para ver cuál sería la plataforma (LinkedIn, Facebook, Google group). Se propone utilizar una plataforma ya establecida y dejar la creación de una plataforma propia para más adelante	
Capacitación sobre metodologías de proyección		

Respecto a los productos propuestos en la primera reunión, se presentaron los avances en el año y así mismo las actividades realizadas. Sobre el listado de expertos, el coordinador de la Red informa que no todos los países han informado los expertos. En referencia a las capacitaciones, pocos técnicos han finalizado los cursos del GHGMI sobre las *Directrices del IPCC de 2006* ofrecidos por el GSP, por lo que se decide cancelar los cursos a aquellos profesionales que no han tenido avances en 30 días.

Entre las actividades, se presentó el taller realizado en Paraguay, del 4 al 7 de mayo del 2017 en el marco de la RedINGEI, con el apoyo de la cooperación bilateral Chile-Paraguay y del GSP, que permitió capacitar a más de 50 técnicos de Paraguay en la elaboración del INGEI. En el evento participaron como expertos internacionales Yasna Rojas (IPCC, Chile), Darío Gómez (IPCC, Argentina) y Paulo Cornejo (MMA de Chile).

También se presentó el acercamiento con la FAO y la GIZ para la cooperación con la RedINGEI en el desarrollo de cursos, talleres y webinars en temas como modelos básicos de integración de los INGEI con MRV y NDC, entrenamientos en AFOLU y la difusión y gestión de datos de los INGEI.

Adicionalmente se mencionó la presentación de la RedINGEI, realizada por un representante del Gobierno de Colombia en un *side event* organizado por la CMNUCC en la sesión 46 del SBI en Bonn, Alemania, en mayo 2017, los detalles pueden ser revisados [clicando aquí](#).

Finalmente, se comenta que la RedINGEI tuvo una importante exposición, a través de la participación de Paulo Cornejo como experto, en el taller regional para América Latina y el Caribe sobre la Creación de

Informe de Documentación de la Segunda Reunión de Trabajo de la RedINGEI

Sistemas de Gestión de Inventarios Nacionales de GEI Sostenibles y el Uso de las *Directrices del IPCC de 2006 para los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero*, realizado por la CMNUCC en Rodney Bay, Saint Lucía del 12 al 16 de junio del 2017.

De la exposición, surgieron varios puntos de intercambio de opinión:

- El propósito de la RedINGEI es facilitar una discusión técnica avanzada sobre los INGEI entre los países latinoamericanos de habla hispana. Por lo que los puntos focales de la RedINGEI cumplen un papel relevante en la contribución hacia mejorar los INGEI de sus respectivos países, pues son ellos mismo los que están interactuando y desarrollando los reportes que los países presentan ante Naciones Unidas.
- Es importante concretar productos por parte de la RedINGEI, ya que se debe demostrar que la red funciona y consigue logros medibles y verificables. En esta línea se destaca el taller de capacitación realizado en Paraguay, en donde la red aportó con los expertos capacitadores.
- Se presenta la dificultad de reconocer la presencia de un sistema nacional de inventarios (SNI), ya que, aunque en muchos casos su existencia no está formalizada, en la práctica si están implementado acciones con dicho objetivo. Los países informaron su estado en el desarrollo de sus SNI. Por ejemplo, Argentina, Honduras, Panamá y Colombia buscan primero hacer un avance desde lo técnico, mientras que Paraguay y Costa Rica han trabajado en un esquema y sistema no formal, pero con objetivo que pueda ser implementado bajo un alcance legislativo.
- En cuanto a las necesidades de la RedINGEI, se identificó que la creación de capacidades y asistencia técnica es un punto clave y posiblemente la de mayor relevancia. Se hace énfasis en que la gestión de los datos es el asunto más complejo y en donde se buscará una mayor colaboración en la RedINGEI.
- Se alienta a los países miembros a sociabilizar la red en sus propios países y en actividades internacionales, con la finalidad de que la red sea reconocida como una entidad técnica en materia de INGEI.
- El Salvador, Panamá, Honduras esperan terminar este año su primer IBA.
- Es necesario contar con un listado actualizado de expertos regionales para facilitar el intercambio de experiencias y fomentar la creación de capacidades, tanto al interior de la red como con otras entidades internacionales (FAO, IPCC, CMNUCC, etc.).
- Se comenta nuevamente la necesidad de contar con una plataforma virtual que permita la comunicación entre los países miembros y facilitar el intercambio de ideas y buenas prácticas desarrolladas a nivel local.

Avances en la Implementación de los IBA y CN ([ver presentación](#))

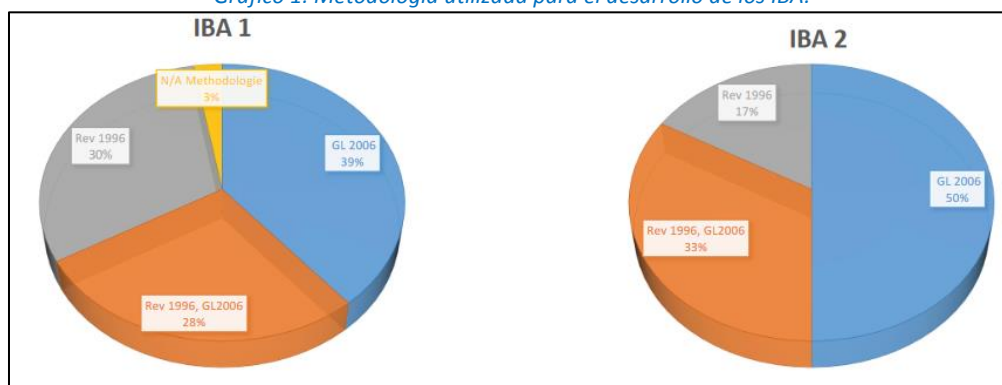
El coordinador del Programa GSP, Damiano Borgogno, presentó los avances en la implementación de los IBA y las CN. Se mostró que la mayoría de los países (57 %) se encuentran en la fase de la tercera CN, que el número de las CN presentadas en el 2016 fue de 28, y que hasta el momento en 2017 solo se han presentado 6 CN, cuando la expectativa es de tener 54 CN a finales de año. En el caso de los IBA, se han presentado 17 en total para el 2016 y se esperan 24 IBA para el 2017.



Foto 2: Coordinación Internacional para el apoyo de la RedINGEI, presentación de Damiano Borgogno (GSP del PNUD/PNUMA)

Damiano hizo énfasis en la importancia de aumentar el número de expertos para las revisiones técnicas de los INGEI e incentivó a los países a incluir a sus expertos nacionales en el Listado de Expertos sobre cambio climático de la CMNUCC. Por otro lado, se presentó el avance en los INGEI de los países en desarrollo, en donde se aprecia una tendencia clara hacia la implementación de las *Directrices del IPCC de 2006* (Gráfico 1). Al analizar los INGEI presentados en los primeros IBA, se observa que muy pocos países han implementado un análisis de incertidumbre o procedimientos de garantía y control de la calidad.

Gráfico 1: Metodología utilizada para el desarrollo de los IBA.



De la exposición, surgieron varios puntos de intercambio de opinión:

- PNUD y PNUMA, por solicitud del GEF, están levantando un diagnóstico sobre el avance en el desarrollo de las CN y los IBA por parte de los países no anexo I. Para esto, a finales de julio se mandará una encuesta a los países miembros de la red. Se solicita explícitamente a los países miembros de la red poder completar la encuesta.
- Se sugiere a los países miembros que no dejen pasar tiempo entre la entrega de sus IBA y la presentación de los documentos de proyecto para acceder al financiamiento del siguiente IBA, de esa forma no generar brechas en las capacidades técnicas. Por lo tanto, se recomienda incluir en el plan de trabajo del IBA la elaboración de la propuesta de para el próximo IBA.
- Se entiende que las decisiones de las COP, respecto a las metodologías para elaborar y presentar los INGEI en las CN y los IBA, han pretendido otorgar flexibilidad a las Partes no anexo I, pero esto en la práctica ha generado una ambigüedad y dificultad en la interpretación de dichas decisiones, lo que ha generado INGEI que muchas veces carecen de comparabilidad con

otros INGEI. Para superar lo anterior, la RedINGEI mantiene su postura de aplicar las *Directrices del IPCC de 2006* y, adicionalmente, se discutirá la pertinencia de generar reportes comunes para los países miembros.

- Las experiencias de los países en el proceso de Consulta y Análisis Internacional (ICA) han sido variadas, ya que algunos países mencionaron que en el proceso de ICA no hubo un análisis técnico que favorezca un mejoramiento de los siguientes IBA. Se sugirió a los participantes manifestar esto a los negociadores de cada país, para que se exprese la importancia de tener análisis técnicos detallados, lo que traería beneficio para los equipos técnicos encargados de la elaboración de los reportes.
- Para el mejoramiento de la calidad de los INGEI se propone que entre los países miembros de la RedINGEI se generen procesos de revisiones cruzadas.

Alianza para la Transparencia en el Acuerdo de Paris ([ver presentación](#))

Oscar Zarzo, en representación de GIZ, presentó la Alianza para la Transparencia en el Acuerdo de Paris (PATPA). Su objetivo es facilitar la implementación del acuerdo de París con un enfoque en el marco de transparencia sobre mitigación, adaptación y apoyo financiero.



Foto 3: Presentación de Oscar Zarzo (GIZ)

Uno de los grupos regionales más activos es el de América Latina y el Caribe, por lo que se invita a los países miembros de la RedINGEI a ser parte de las actividades de capacitación (talleres técnicos, webinars, etc.).

Apoyo disponible para Transparencia/MRV ([ver presentación](#))

El coordinador del GSP, Damiano Borgogno, presentó la Iniciativa de Creación de Capacidades para la Transparencia (CBIT). El CBIT, administrado por el GEF, tiene como objetivo fomentar las capacidades en pro de la transparencia a fin de crear capacidades institucionales y técnicas, tanto antes como después del 2020 (Párrafo 84 de la decisión 1. CP.21). De los países miembros de la RedINGEI (Costa Rica, Uruguay y Chile) ya consiguieron que sus propuestas de proyecto fueran aprobadas. Se incentiva por lo tanto a los demás países de la RedINGEI en presentar sus propuestas a la mayor brevedad.

Algunas sugerencias adicionales fueron:

- Solicitar conjuntamente los recursos para el IBA y la CN para reducir los costos administrativos y

facilitar el proceso.

- Aprovechar el intercambio entre pares (ej. taller de Paraguay), los cuales puede ser replicados en el marco de la RedINGEI.
- La posibilidad que la RedINGEI elabore un proyecto CBIT regional, el cual ayudaría a los países miembros a fortalecer sus intercambios técnicos, así como facilitaría la sostenibilidad financiera de la RedINGEI a lo largo de los próximos años.
- La importancia de tener un plan de financiación para la RedINGEI, el cual sea presentado al GSP y a los demás donantes, con la finalidad de canalizar el apoyo financiero a los temas técnicos prioritarios, evitando duplicaciones.

Labor del Grupo Especial sobre Inventarios de GEI del IPCC ([ver presentación](#))

Darío Gómez, miembro del Grupo Especial sobre Inventarios de GEI (TFI) del IPCC, presentó la labor del TFI, en especial el proceso de refinamiento de las *Directrices del IPCC de 2006* que se está llevando a cabo en la actualidad.



Foto 4: Presentación de Darío Gómez (IPCC)

Se destacaron los siguientes puntos clave:

- La participación de expertos latinoamericanos en los procesos de elaboración/refinamiento de las *Directrices* y los informes de evaluación del IPCC es relativamente baja. Por lo que se invita a los puntos focales de la red a difundir estos procesos entre los expertos nacionales.
- Existe una dificultad en tener contacto con los representantes locales para conocer a los expertos regionales, por lo que la RedINGEI es una instancia interesante para poder generar ese contacto.
- El trabajo de refinamiento de las *Directrices del IPCC de 2006* comenzó en 2015, el primer acuerdo logrado es que el informe mantendrá la misma estructura de las actuales directrices. Las *Directrices* refinadas serán publicadas en 2019.
- El IPCC invita a los países a enviar sus factores de emisión/parámetros país específico para el poblamiento de la [Base de Datos de Factores de Emisión del IPCC](#).

Otros temas destacados durante la discusión:

- El uso de versión en español de las *Directrices del IPCC de 2006* tiene errores de traducción, por lo que se sugiere trabajar con las *Directrices* en su versión original en inglés, considerando además las respectivas adendas publicadas.

- Inicialmente las *Directrices del IPCC de 2006* apuntan la completitud de los INGEI, la exactitud dependerá de las capacidades y circunstancias de cada país.
- Es útil reportar las necesidades en materia de los INGEI dentro de los IBA, aunque existen ciertos cuestionamientos ante la falta de retroalimentación por parte de la CMNUCC o del proceso de ICA.

Garantía y control de la calidad de los INGEI: herramientas de GIZ ([ver presentación](#))

Oscar Zarzo, representante de GIZ, presentó el Proyecto Information Matters, el cual tiene por objetivo fortalecer las capacidades nacionales para la elaboración y presentación de reportes transparentes ante la CMNUCC. El proyecto trabaja dando apoyo en cuatro áreas: sistema MRV nacional, INGEI, gestión de datos sobre el cambio climático y apoyo a la preparación de los IBA.

Se comentaron una serie de puntos clave:

- Un sistema de GCC contribuye con los objetivos de buenas prácticas y los indicadores de la calidad de los INGEI, mejorando la transparencia, coherencia, comparabilidad, exhaustividad y exactitud.
- El plan de GCC debería ser guiado por el coordinador, en línea con un cronograma establecido y aprobado por los equipos técnicos.
- La GIZ ha elaborado una serie de herramientas y plantillas para el desarrollo del IBA, contribuyendo en la gestión y planificación de los reportes.
- La garantía de la calidad permite contar con un respaldo de los INGEI e incrementar su comparabilidad y exactitud.



Foto 5: Discusión sobre garantía y control de la calidad de los INGEI

Experiencias en la implementación de GCC

Los representantes de Uruguay, Paraguay y Chile presentaron sus experiencias y trabajos realizados en el diseño, implementación y mantención de sistemas de GCC.

En Uruguay ([ver presentación](#)), el Ministerio de Ambiente es el encargado de hacer el control de calidad. Han venido desarrollando un formato de control de calidad, el cual se puede compartir con la RedINGEI en caso de interés. Además, Uruguay enfatizó que ha sido un proceso reiterativo que da lugar a un aprendizaje continuo.

Paraguay ([ver presentación](#)) ha tenido la experiencia de elaborar un formato para el control de calidad, el cual ha brindado la posibilidad de trabajar y reflexionar en cómo alcanzar un INGEI transparente. Este proceso dio visibilidad a las diferencias de información ofrecida entre las fuentes. Paraguay declara usar como base para su control de calidad las plantillas de la EPA, reorganizándolas según las circunstancias del país.

Chile ([ver presentación](#)) también manifiesta que han utilizado como base las plantillas de la EPA y han realizado cambios a partir de las categorías. Una de las buenas prácticas de la experiencia fue la regionalización y coordinación por áreas, que les permitió incluir a todos los sectores,

A partir de estas tres presentaciones surgieron los puntos de discusión siguientes:

- El proceso de garantía de la calidad enriquece la calidad de los INGEI al dar un punto de vista externo y parcial. En esta línea, el GSP manifestó la posibilidad de proporcionar acceso (sin costos) a un proceso de revisión externa realizada por expertos de la región.
- Queda en evidencia la importancia de enfocarse en las categorías principales para que sea significativo el control y garantía de calidad, aunque el trabajo en todas las categorías es valioso.
- Para el desarrollo de mesas de trabajo, o sectoriales, es valioso escoger personal del sector privado, público y ONG, para que haya un flujo de información y transparencia en los datos.
- Argentina indicó lo valioso de contar con acuerdos con las agencias de estadísticas nacionales para que consideren la información que se necesita para la elaboración de los INGEI.
- Se menciona que, en muchos casos, las revisiones por terceros no son consistentes, pues depende también del enfoque del revisor, es por esto que es muy valioso tener un poco de autonomía y su propio enfoque, para que el INGEI no oscile entre las diferentes revisiones.
- Los países muestran interés en hacer una implementación de una revisión cruzada, entre los países de la RedINGEI. Por lo que se explicita y mandata a la red a generar una propuesta para un proceso de revisión cruzada regional.

Trabajo en grupo: Brechas y desafíos para la GCC de los INGEI, todos los puntos focales

A través del trabajo en grupo, se identificaron actividades y herramientas que necesita cada país y que podría llevarse a cabo en el marco de la RedINGEI. A continuación, se indican las más relevantes:

- Revisión externa INGEI: para lo cual se solicita a la coordinación de la red generar una propuesta para ser implementada a la brevedad.
- Planillas GCC: Chile expresa su disponibilidad de proporcionar plantillas estandarizadas de GCC para el uso de los países miembros.
- Aplicación de *Directrices del IPCC de 2006* en el sector AFOLU: se hace el llamado a acordar una forma en común de presentar este sector, ya que podría separarse en Agricultura y UTCUTS. En general la idea es que los INGEI de los países miembros de la red sean comparables.
- Creación de capacidades: talleres de capacitación para la elaboración de inventarios de GEI sectoriales.

Se destaca que la gran mayoría de los presentes manifestaron la necesidad de desarrollar acciones vinculadas a la garantía de la calidad de los INGEI, mediante un proceso de revisión cruzada regional.

Posteriormente, se identificó lo que cada país puede otorgar a la red en forma de cooperación. Destacando:

- Disponibilidad de expertos sectoriales para hacer consultas técnicas.
- Desarrollo de factores de emisión nacionales, específicamente en ganadería vacuna.
- Implementación de las *Directrices del IPCC de 2006* y gestión del software del IPCC.
- Planillas de GCC para la estandarización de las actividades.



Foto 6: Trabajo en grupo: brechas y desafíos para la GCC de los INGEI

Día 2: miércoles 5 de julio de 2017

Desarrollo de un sistema de archivo para los INGEI ([ver presentación](#))

Damiano Borgogno, GSP de PNUD/PNUMA, presentó la importancia de tener un sistema de archivo para los INGEI. Un sistema de archivo de la información de los INGEI colabora en la gestión de la información y así mismo incrementar la calidad de los productos relacionados a los INGEI. Los sistemas de archivo son una pieza fundamental en los SNI para una elaboración sostenible de los INGEI.

Experiencias en el archivo de los INGEI

Los representantes de Panamá, Colombia y Chile presentaron sus experiencias y trabajos realizados en el diseño, implementación y mantención de sus sistemas de archivo.

Panamá ([ver presentación](#)) viene desarrollando un programa para el manejo de la información, sin embargo, el sistema ha sido enfocado en la toma de datos. Las principales brechas identificadas en la materia son la nomenclatura y orden en el procesamiento de los datos.

Colombia ([ver presentación](#)) realiza un trabajo de almacenamiento centralizado de la información, levantada con apoyo de otros ministerios participantes. Las principales brechas identificadas están relacionadas con que los grupos de interés todavía son escépticos de la importancia de compartir la información, la problemática de la contratación de consultores y la dificultad para registrar toda la información. Finalmente, Colombia está enfocándose en hacer una estandarización de los datos, priorizando según los recursos.

Chile ([ver presentación](#)) recaló la importancia de tener un formato común para la presentación de la información por parte de los equipos técnicos sectoriales, tanto de la información numérica (hojas de resumen) como del informe del sector (textos). Para facilitar el proceso de archivo, se adaptaron los

formatos comunes de reporte (CRF) -de los países desarrollados- a la realidad nacional, generando un sistema de registro tabular (SRT), el cual posee una nomenclatura y estructura definida de los archivos que lo componen. A partir de la evolución y desarrollo del SRT, las principales lecciones aprendidas son generar una estructura única y crear las capacidades en los equipos técnicos sectoriales para la gestión del SRT.

A partir de las presentaciones anteriores, surgieron los siguientes puntos de discusión:

- Se recomienda crear una nomenclatura de archivos corta y de fácil comprensión .
- El uso del software de IPCC es una alternativa viable para la elaboración de un INGEI, además estos tienen un menor costo (en términos de recursos financieros y de creación de capacidades) que la implementación de un sistema o programa de estimación de GEI propio.
- La red es un espacio beneficioso para plantear y discutir dudas respecto al archivo de los INGEI, especialmente de las lecciones aprendidas de los países que ya han implementado estos tipos de sistemas.
- Chile se compromete a compartir con la red el manual del SRT (una vez actualizado) para que sirva de ejemplo para la implementación de otros sistemas de archivos en los países miembros.

Trabajo en grupo: brechas, desafíos y elementos necesarios para el archivo de los INGEI

Los puntos más importantes del trabajo en grupo fueron: la capacitación e intercambio bilateral entre los países (ej. pasantías); el desarrollo de un protocolo para la nomenclatura; el desarrollo de una plantilla base; y la colaboración entre los países, según los avances y experiencias de cada uno.



Foto 7: Trabajo en grupo: instrumentos y herramientas para el archivo de los INGEI

A partir del ejercicio anterior surgieron los siguientes temas de discusión:

- Uruguay comentó la importancia de compartir las buenas prácticas mediante una plataforma donde se pueda acceder a la información de cada país y así tener tiempo de analizar y comparar con las realidades propias.
- Debido a que el sistema de archivo es un tema amplio, se propone desarrollar webinars donde se analice el detalle de los sistemas, punto por punto.
- Es clave aprovechar el personal existente, así mismo las capacitaciones en INGEI, temas del inventario y manejo de datos (Excel).

El alcance que tiene la gestión del conocimiento, incluyendo los consultores de corto plazo y el personal de planta, es por esto valioso tener un protocolo que permita guardar ese conocimiento a lo largo del tiempo: la estandarización de la información.

Difusión y comunicación de los INGEI ([ver presentación](#))

Rocío Córdor, en representación de FAO, presentó la experiencia de FAO en la generación, comunicación y difusión de los INGEI; además, de las herramientas para apoyar el proceso de reporte de los INGEI. Resaltando la importancia de tener arreglos institucionales sostenibles. Además, FAO presentó los diferentes programas y herramientas que se facilitan para el desarrollo de los INGEI e incentivó a los países a aprovechar estos recursos.

Se presentaron una serie de puntos clave:

- Aunque AFOLU es el sector que presenta mayor complejidad en cuanto a la recopilación y análisis de los datos, el MRV de este sector es fundamental para analizar el potencial de mitigación y así adoptar políticas y medidas apropiadas.
- La importancia del uso de infografías para la comunicación y difusión de la información, con miras a que todo tipo de público pueda tener acceso a la información de los INGEI.

Experiencia regional en la difusión y comunicación de los INGEI

Los representantes de Colombia, Argentina y Costa Rica presentaron sus experiencias y trabajos realizados en la difusión y comunicación de los INGEI.

Colombia ([ver presentación](#)) presentó su experiencia de difusión del último INGEI realizado. En sus lecciones aprendidas compartieron la importancia de escoger un público específico, en el caso de ellos se enfocaron en personas relacionadas con el tema: negociadores, gobernadores y programa de jóvenes interesados en INGEI. Realizaron boletines mensuales de la evolución del proyecto y trabajo en colaboración con la academia, publicando información en revistas o medios de comunicación de interés científico. Uno de sus enfoques principales fue buscar relacionar los NDC y los INGEI, para incrementar la pertinencia del desarrollo de los INGEI en las negociaciones.

Argentina ([ver presentación](#)) presentó su nuevo reporte, el cual es producto indirecto de la RedINGEI, ya que tomaron ideas y se apoyaron en la experiencia de otros países miembros de la RedINGEI para el diseño del documento. Por otro lado, han implementado una plataforma electrónica que permite -a todo aquel que esté interesado en interactuar o conocer más del INGEI- buscar la información requerida. Así mismo, el desarrollo de esta plataforma permitió identificar errores y generar posibles mejoras del INGEI.

Costa Rica ([ver presentación](#)) presentó su estructura del INGEI, la cual tiene por ventaja un acceso centralizado (en el mismo instituto) a la información, facilitando la comunicación entre los equipos de trabajo. Por otro lado, el trabajo se ha enfocado en la difusión del mensaje por medios presenciales (ej. presentaciones del INGEI a las diferentes autoridades gubernamental e instituciones públicas). Además, Costa Rica ha usado medios impresos y un fuerte trabajo en infografías para incentivar a la población a conocer más sobre los INGEI.

A partir de las presentaciones anteriores surgieron los siguientes temas de discusión:

- La importancia de generar informes que condensen la información y puedan ser accesible a los

legisladores o aquellos encargados de la toma de decisiones.

- El interés de los países en organizar y presentar la información por municipios o regiones, lo cual permite al lector asociar y entender las causas de las tendencias en los INGEI a nivel local.
- Los posibles beneficios de involucrar a la academia para tener mayor acceso a datos.



Foto 8: Discusión en difusión y comunicación de los INGEI

Día 3: jueves 6 de julio de 2017

Reporte común: estandarización de los INGEI de la RedINGEI ([ver presentación](#))

Paulo Cornejo presentó sobre la necesidad de estandarizar los reportes de los INGEI mediante la generación de planillas estándar para ser usadas por los países miembros de la red.

Se plantearon los siguientes puntos:

- La estandarización de los INGEI tiene un gran número de ventajas, entre ellas: tener un idioma técnico común, incrementar la comparabilidad entre los INGEI, facilitar la gestión de la información, ahorro de tiempo y recursos financiero, incrementar la calidad de los INGEI y facilitar la creación de capacidades.
- La estandarización se basaría en los requisitos para los reportes de INGEI de las partes no incluidas en el Anexo I (Decisión 17/CP.8 y Decisión 2/CP.17).
- Lo anterior dio lugar a una discusión sobre qué y cómo se debe realizar la estandarización, proponiendo temas como los requisitos por las directrices, los componentes de los reportes (tablas o plantillas de resumen y el informe de los INGEI), el desarrollo de un resumen estandarizado, entre otros.
- Los países determinaron que se podría avanzar en los próximos meses para realizar una estandarización de los reportes tomando ideas de los países que más han avanzado en el tema y así usar un próximo encuentro para realizar un formato común.

Próximas actividades y productos de la RedINGEI ([ver presentación](#))

Los puntos más importantes de discusión fueron:

- Definición de puntos focales:

- Se establece que cada país miembro de la red contará con dos puntos focales técnicos, uno de ellos deberá ser el coordinador del INGEI del país y el otro deberá ser un profesional técnico relacionado directamente con la elaboración del INGEI.
- A las reuniones de la red podrán participar solo los puntos focales designados, solo se permitirá que uno de los dos puntos focales sea reemplazado si es que este no puede asistir a las reuniones de la red.
- Definición de plazos, se entenderá por:
 - Corto plazo: 2016-2018.
 - Mediano plazo: 2019-2020.
 - Largo plazo: pos-2020.
- El GSP de PNUD/PNUMA confirma su apoyo financiero y técnico para el periodo definido como corto plazo (2016-2018).
- Así mismo, se alienta a la red a buscar apoyo financiero permanente mediante proyecto internacionales (ej. CBIT), para este propósito el GSP compromete su apoyo.
- Coordinación de la RedINGEI: se establece que en cada reunión se votará la coordinación general, permitiendo la reelección sin límite. Por el momento, la coordinación de la RedINGEI sigue a cargo del Gobierno de Chile (hasta 2018) y se invita a los países miembros interesados en la coordinación a ofrecerse para asumir el cargo en la próxima reunión.
- Se continuarán con las siguientes actividades o productos planteadas para el 2016-2017:
 - Completar el listado de expertos regionales.
 - Continuar con las capacitaciones en línea de las *Directrices del IPCC de 2006*.
 - Realizar cursos virtuales de FAO para el sector de Agricultura.
 - Generar material de difusión de los INGEI.
 - Talleres sobre proyecciones de GEI a cargo de PATPA, fecha por definir.
 - Webinars sobre INGEI, MRV y NDC a cargo de GIZ o FAO.
 - Interés en el desarrollo de una plataforma para compartir la información de la RedINGEI. En este sentido, Chile anuncia que incluirá información de la red en la plataforma del Sistema Nacional de Inventarios de GEI de Chile ([SNICHILE](#)).
 - Organizar y ejecutar una revisión cruzada de los INGEI de los países miembros.
- Temas pendientes:
 - Elección del logo de la red. Después de las modificaciones sugeridas a la propuesta más votada.
 - Determinar la fecha y lugar de la próxima reunión anual de la RedINGEI. Los países interesados están invitados a contactar al coordinador de la RedINGEI y al GSP con sus propuestas.
 - La posibilidad de construir productos específicos, como reportes estandarizados, durante las reuniones de la RedINGEI.
 - Relación entre técnicos y negociadores: se sugiere que cada equipo técnico contacte a sus negociadores.

Conclusiones Generales

La reunión cumplió sus objetivos permitiendo dar continuidad a la RedINGEI, y como mencionaron los países miembros, la constitución de esta red es una gran oportunidad para compartir experiencias a nivel regional y así colaborar en los aspectos técnicos para la elaboración de los INGEI.

En la reunión se compartieron experiencias respecto a la garantía y control de la calidad, la gestión y difusión de la información de los INGEI. A partir de estas secciones surgieron discusiones que permitieron a los países mencionar sus dificultades y necesidades, abriendo la puerta para colaboraciones futuras. Así también, organizaciones como GSP, GIZ, FAO, IPCC y PATPA están dispuestos a cooperar para proveer apoyo técnico y financiero a la Red.

Durante la reunión surgieron nuevas actividades y propuestas a realizar en el mediano y largo plazo. En primer lugar, la posibilidad de trabajar en equipo para implementar un proceso de garantía de la calidad mediante una revisión cruzada entre los países miembros. En segundo lugar, facilitar el trabajo de archivo de los INGEI mediante la sociabilización de las buenas prácticas regionales en la materia. En tercer lugar, realizar un mayor trabajo de difusión y comunicación de los INGEI y la red, haciendo uso de infografías, trípticos, librillos, etc. Cuarto punto, implementar una plataforma o medio virtual para que los países puedan compartir sus experiencias y buenas prácticas. Finalmente, se plantea la propuesta de contar con un formato común de reporte para los INGEI.

Por último, se planteó la importancia de contar con productos de la RedINGEI, entre otros un reporte anual del trabajo realizado por la RedINGEI y así tener una continuación del trabajo realizado.

Anexo A

Listado de participantes

País	Nombre	Apellido	Contacto
Argentina	Sebastián	GALBUSERA	sgalbusera@ambiente.gob.ar
Argentina	Macarena	MOREIRA	mmmoreira@ambiente.gob.ar
Chile	Paulo	CORNEJO	pcornejo@mma.gob.cl
Chile	Richard	MARTÍNEZ	rmartinez@mma.gob.cl
Colombia	Ana Derly	PULIDO	anaderlyp@gmail.com
Colombia	Juan David	TURRIAGO	juan.turriago@gmail.com
Colombia	Carlos Felipe	TORRES	carlos.torrestriana@fao.org.co
Costa Rica	Ana Rita	CHACÓN	archacon@imn.ac.cr
Costa Rica	José Felipe	DE LEÓN	felipe@climatrader.com
El Salvador	Francisco	DURÁN	fduran@marn.gob.sv
Honduras	Roberto	APARICIO	aparicioproyecto@yahoo.com
Honduras	Irene María	ORTEGA	iortega@miambiente.gob.hn
Panamá	René	LÓPEZ	rlopez@miambiente.gob.pa
Panamá	Jorge	ANDREVE	jandreve@miambiente.gob.pa
Paraguay	Celeste	GONZÁLEZ	celestegonzalezp@gmail.com
Paraguay	Gustavo	GONZÁLEZ	yugus70@gmail.com
Uruguay	Virginia	SENA	vesena70@gmail.com
Uruguay	Cecilia	PENENGO	cpenengo@gmail.com
GSP PNUD	Damiano	BORGOGNO	damiano.borgogno@undp.org
PNUD	Valeria	ARROYAVE	valeria.arroyave@undp.org
GIZ	Oscar	ZARZO	oscar.zarzo@giz.de
FAO	Ángel	PARRA	angel.parraaguilar@fao.org
FAO	Rocío	CÓNDOR	rocio.condor@fao.org
IPCC	Darío	GÓMEZ	dario_r_gomez@yahoo.com.ar
FAO	Daniela	GARCIA	ingdanielagarcia@gmail.com
ONU REDD Argentina	Fernanda	ALCOBE	alcobefernanda@gmail.com
DNCC - Argentina	María Eugenia	RALLO	mrallo@ambiente.gob.ar
DNCC - Argentina	Stefania	D'ANNIBALI	sdannibali@ambiente.gob.ar
DNCC - Argentina	Elena	PALACIOS	epalacios@ambiente.gob.ar
DNCC - Argentina	Jazmín	ROCCO PREDASSI	jrpredassi@ambiente.gob.ar