Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático

Taller Internacional de Formación de Capacidades
sobre Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, Basado en el Quinto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático – IPCC

Ayuda Memoria

[AR5]
Fifth Assessment Report

28 y 29 de Agosto

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!
NICARAGUA TRIUNFA!

MARENA
Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

IPCC
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

PNUD

Equipo IPCC

- Jonathan Lynn, Responsable de Comunicaciones
- Carlos Martin-Novella, Secretario Adjunto
- Jesbin Baidya, Oficial Informático
- Nina Peeva, Oficial de Comunicaciones

Panelistas

- Matilde Rusticucci, Colaboradora Grupo de Trabajo I (Argentina).
- Eduardo Calvo, Vicepresidente grupo de trabajo II (Perú).
- Paty Romero Lankao, Colaboradora Grupo de Trabajo II (México).
- Úrsula Oswald Spring, Colaboradora Grupo de Trabajo II (México).
- Ramón Pichs Madruga, Vicepresidente grupo de trabajo III (Cuba).
- Antonina Ivanova, Vicepresidente grupo de trabajo III (México).
- Mariana Conte Grand, Colaboradora Grupo de Trabajo III (Argentina).

Coordinación Proyecto 87450

- José Antonio Milán, Coordinador
- Tyrone López Moreno, Especialista Técnico
- Juana Franzella Norori Roque, Especialista Administrativa Financiera

Representación del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional - GRUN

- Dr. Paul Oquist, Ministro de Secretaria Publicas para Políticas Nacionales
- Cra. Juanita Argeñal, Ministra MARENA.

Contenido

I. Introducción 1
II. Antecedentes 1
III. Objetivos 2
IV. Justificación 2
V. EL IPCC 3
VI. Plan de Trabajo 3
a) Resumen de Agenda 4
VII. Participantes 5
VIII. Metodología 6
IX. Resultados 7
X. Comentarios y Acuerdos 8
XI. Evaluación del Curso 9
XII. Anexos 10
- Anexo 1. Agenda Detallada 10
- Anexo 2. Listas de Asistencia 13

Ilustraciones

Ilustración 1: Participantes en sesión de presentaciones de resultados de quinto informe IPCC 6
Ilustración 2: Doctor Martinúz, dirigiendo pregunta a panelistas del IPCC 6
Ilustración 3: Presentación de Eduardo Calvo, Especialista IPCC .. 6
Ilustración 4: Doctor José Milán realizando presentación sobre aplicaciones de AR5 8
Ilustración 5: Doctor RamónPich, Realizando presentación sobre resultados de grupo de trabajo 3 8
Ilustración 6: Doctor Paul Oquist brindando comentario sobre los resultados obtenidos en el AR5 y perspectivas en Nicaragua 9
Ilustración 7: Participante dirigiendo pregunta a equipo de científicos del IPCC 9

Gráficos

Gráfico 1: Asistencia y Participantes a taller de Divulgación del Quinto Informe 5
Gráfico 2: Asistencia y Participantes a taller de Presentación de Resultados de Quinto Informe 6

I. Introducción

La presente ayuda memoria describe el registro de actividades realizadas por el equipo de coordinación y científicos investigadores del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático IPCC; durante el desarrollo de ***taller internacional de formación de capacidades sobre mitigación y adaptación al cambio climático, basado en el quinto informe de evaluación del IPCC***.

Se detalla los planes de trabajo, contenidos teóricos y prácticos a desarrollar en las sesiones de trabajo, metodología de enseñanza aplicada, cantidad de participantes, los resultados obtenidos y comentarios o acuerdos realizados al finalizar el evento.

II. Antecedentes

El Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales ha recibido en el pasado soporte financiero del GEF para realizar las tareas de investigación y construcción de capacidades previstas en el compromiso de Nicaragua ante la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático que consistió en la elaboración de la Primera Comunicación Nacional (año 2000) y Segunda Comunicación Nacional (año 2008).

Consecuente con la responsabilidad que caracteriza al Gobierno de Nicaragua en el cumplimiento de sus compromisos internacionales, unido a la necesidad de mantener actualizada las informaciones de conformidad el Arto. 4, § 1 y Arto. 12, §1 de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático y contando con el apoyo financiero los fondos GEF, se realiza la Tercera Comunicación ante la Convención marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático, la cual incluirá inventarios nacionales de gases efecto invernadero para los años 2005 y 2010, así como una evaluación detallada del riesgo climático país antes los escenarios climáticos según los modelos del Vto informe del IPCC y los escenarios futuros de mitigación del cambio climático.

La tercera comunicación es una oportunidad para la formación de capacidades nacionales que permitan hacer sostenibles los inventarios nacionales, la creación de un sistema automatizado de monitoreo del cambio climático, incluyendo los gases efecto invernadero y expandir las capacidades nacionales hacia las Universidades Públicas y el Consejo Superior de la Empresa Privada, también serán partícipes de este proceso los gobiernos municipales, organismos comunitarios, asociaciones de productores, y técnicos de las instituciones del poder ciudadano y población local.

III. Objetivos

- Concientizar a nuestros tomadores de decisiones, científicos, investigadores y sociedad civil sobre los resultados del Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR5), demostrando cómo estos involucran a Nicaragua y destacar posibles soluciones ante los retos del cambio climático.
- Facilitar una oportunidad de diálogo entre la comunidad local de investigadores y los científicos del IPCC.
- Fomentar un mejor entendimiento entre los medios de comunicación sobre la ciencia climática, soluciones ante al cambio climático y los procesos del IPCC.

IV. Justificación

Para Nicaragua es primordial la participación en actividades del IPCC, ya que en ellas se abordan temas específicos de Centroamérica y la región mesoamericana sobre la vulnerabilidad e impactos del cambio climático, logrando vincularse con los esfuerzos de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), en presentar el impacto de la sequía en la próxima Conferencia de las Partes (COP21). Por otro lado, es de relevancia que el IPCC, máximo órgano científico sobre cambio climático, conozca las particularidades de nuestra región en relación a la vulnerabilidad climática.

Para ello, MARENA en marco del *Proyecto Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático*, realizará un encuentro participativo y de interacción entre la plataforma multisectorial sobre el cambio climático del país y científicos que forman parte de los grupos de trabajos de investigación del AR5.

El proyecto por medio de este evento brindará información especializada y aplicada en las temáticas de impactos, adaptación y vulnerabilidad, mitigación, sistemas de monitoreo y evaluación al CC y procesos para evaluaciones a escenarios del AR5; formando y desarrollando capacidades en delegaciones de políticos nacionales, instituciones, ministerios, universidades, Medios de Comunicación y ONG; que trabajan directamente con temas relacionados al Cambio Climático.

V. EL IPCC

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) fue establecido en 1988 por la Organización Mundial de Meteorología y el Programa Mundial de Medio Ambiente de Naciones Unidas, y es la máxima autoridad científica sobre los temas de cambio climático. Tiene como mandato que los informes del IPCC se basen en la ciencia y no son prescriptivos políticamente. No obstante, esto está cambiando y las decisiones son predominantemente favorables para los países occidentales y desarrollados

VI. Plan de Trabajo

El taller se planificó en dos días; con diferentes actores para los dos momentos.

- El día 28 de agosto se desarrolló un taller dirigido hacia los medios de comunicación, técnicos de MARENA y estudiantes de universidades; este proceso tuvo la finalidad de compartir aspectos generales del IPCC, su trabajo, organización y funcionamiento.
- El día 29 de agosto, se desarrolló el evento principal dirigido a autoridades nacionales, políticos, representantes de instituciones de gobierno, ONGs, científicos, estudiantes y personas que trabajan en temas relacionados al Medio Ambiente y Cambio Climático; realizándose presentaciones y ponencias sobre los resultados obtenidos en el Quinto Informe del IPCC, desagregado por grupos de trabajo.

a) Resumen de Agenda

Se detalla un resumen de agenda, el detalle de las actividades pueden ser consultados en el anexo #1.

DÍA 1, 28 AGOSTO

TALLER DE MEDIOS Y CONFERENCIA DE PRENSA
Centro de convenciones Crowne Plaza, Segundo Piso, Salón Vista B.

REGISTRO (Para Periodistas)	15:00 – 15:30
TALLER DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN	15:30 – 17.30
COFFEE BREAK	17:30 – 17:45
CONFERENCIA DE PRENSA	17:45 – 18:30

DÍA 2, 29 AGOSTO

APERTURA Y PRESENTACIÓN DEL AR5
Centro de convenciones Crowne Plaza, Segundo Piso, Salón El Lago A.

REGISTRO	08:00
APERTURA OFICIAL	08:30 – 09:00
PRESENTACIÓN Nacional Aplicaciones del AR5-GW2 en Nicaragua por especialista José Milán	09:00 – 09:30
INFORME SÍNTESIS	09:30 – 10:00
GRUPO DE TRABAJO I	10:00 – 10:40
TEA/COFEE BREAK	10:40 – 11:00
GRUPO DE TRABAJO II	11:00 – 12:00
ALMUERZO	12:00 – 13:00
GRUPO DE TRABAJO III	13:00 – 14:00

TALLERES
Centro de convenciones Crowne Plaza, Segundo Piso, Salón El Lago B.

DIÁLOGO CIENTÍFICO Y POLÍTICO	14:30 – 16:00
DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA COMUNIDAD CIENTÍFICA E INVESTIGATIVA LOCAL	16:00 – 17:30

VII. Participantes

El taller "Divulgación y Taller de Medios" tuvo una asistencia de 47 participantes, en su mayoría técnicos del Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales con un 70%; los cuales trabajan de forma permanente en procesos de investigación y desarrollan actividades dirigidas hacia la mitigación del cambio climático.

En el grafico #1 se detalla los participantes por organización.

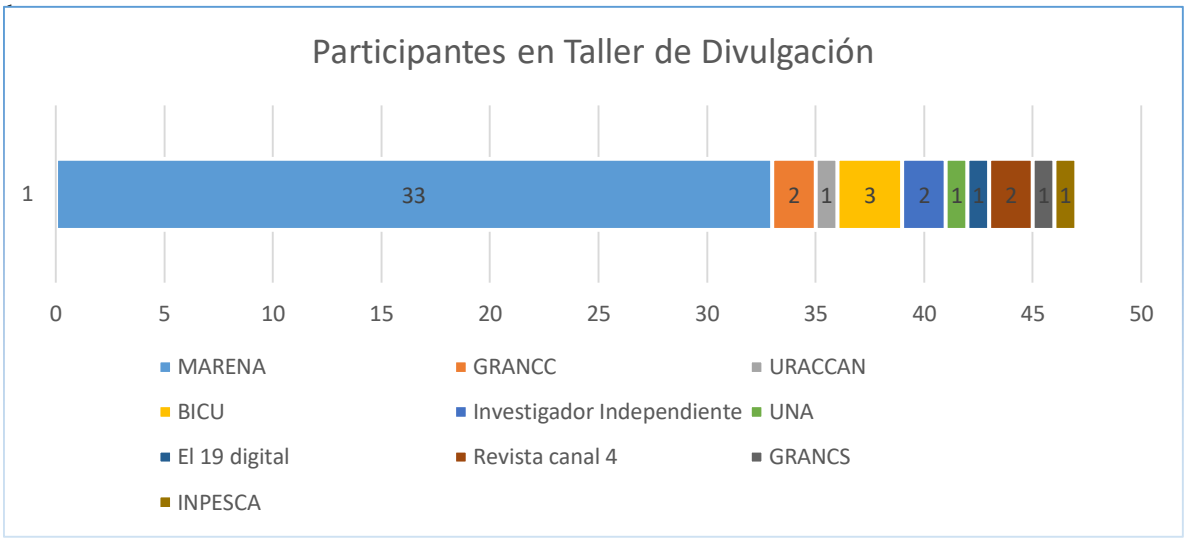

Gráfico 1: Asistencia y Participantes a taller de Divulgación del Quinto Informe

El evento "Presentación de los resultados del Quinto Informe del IPCC" logró la participación de integrantes de la plataforma multisectorial de cambio climático; además de autoridades de gobierno, diplomáticos, embajadores de países latinoamericanos y universidades.

En total asistieron 152 participantes, entre ellos: Organizaciones e Instituciones gubernamentales, cuerpo diplomático, ONGs y empresas privadas, delegaciones de universidades, medios de comunicación y el equipo de expositores de los grupos de trabajo del IPCC. En el Anexo #2 se detalla la lista de participantes y el gráfico #2 presenta un resumen por delegaciones:

[1] MARENA: Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales
INPESCA: El Instituto Nicaragüense de Pesca y Acuicultura
UNA: Universidad Agraria
BICU: Bluefields Indian and Caribbean Universit
GRANCC y GRANCS: Gobiernos Regionales Autónomos de la Costa Caribe
URACANN: Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense

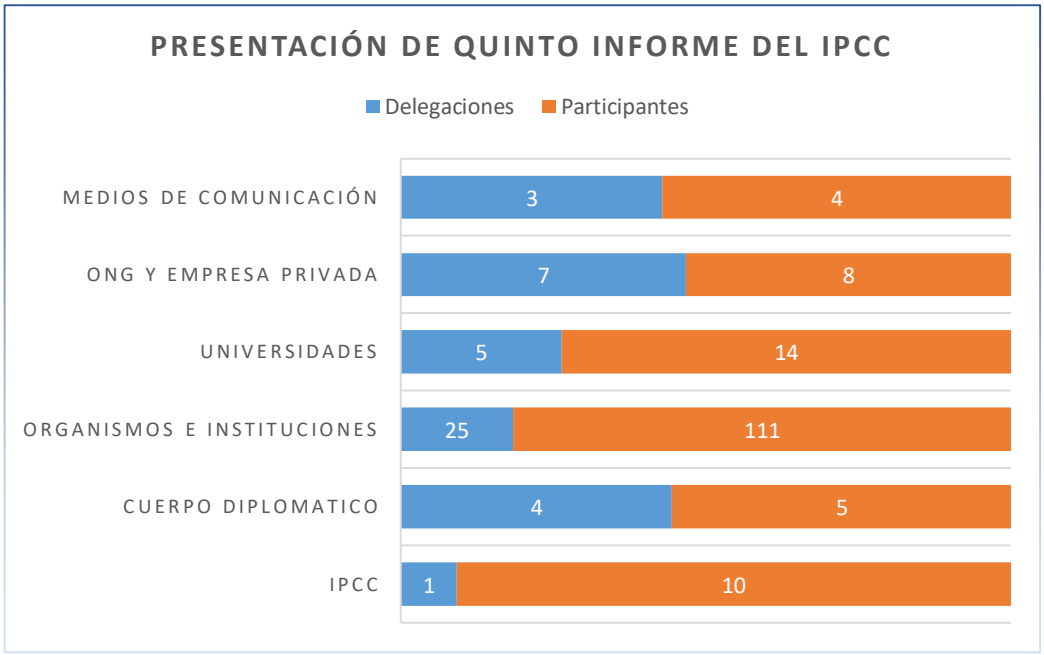

Gráfico 2: Asistencia y Participantes a taller de Presentación de Resultados de Quinto Informe

VIII. Metodología

El evento se realizó con la modalidad de exposiciones y ponencias de parte de los científicos del IPCC, de esta forma se facilitó el intercambio y discusiones sobre los contenidos abordados de los grupos de trabajo del Quinto Informe.

Ilustración 3: Presentación de Eduardo Calvo, Especialista IPCC

Ilustración 2: Doctor Martinúz, dirigiendo pregunta a panelistas del IPCC

Ilustración 1: Participantes en sesión de presentaciones de resultados de quinto informe IPCC

IX. Resultados

El intercambio realizado entre los expositores del IPCC y los participantes del evento facilitó la comprensión de los aspectos científicos abordados en el quinto informe sobre cambio climático, adicionalmente se obtuvieron los siguientes resultados:

- Fortalecidas las capacidades de los integrantes de la plataforma multisectorial sobre el cambio climático para interpretar y analizar los escenarios futuros de Cambio Climático según el Quinto Informe del IPCC.

- Explicados los procedimientos para identificar factores de emisión y aplicar metodologías desarrolladas por el IPCC en el quinto informe para calcular emisiones de gases efecto invernadero; realizando un abordaje general sobre el mercado del carbono y su captura.

- Compartida la experiencia sobre la aplicación del AR5 en Nicaragua de parte de Ministerios e instituciones que trabajan en procesos de investigación relacionados con el Cambio Climático.

- Establecidos canales de comunicación entre científicos del IPCC y autoridades de MARENA que faciliten una asistencia directa y especializada para realizar investigaciones sobre el cambio climático. (Adaptación, mitigación, vulnerabilidad, escenarios futuros, metodologías de monitoreo y evaluación al CC)

- Compartida las modalidades y metodologías que utilizan los colaboradores de los grupos de trabajo para elaborar los informes de evaluación al cambio climático.

- Presentadas las estrategias propuestas de mitigación y adaptación para aportar a la reducción de emisiones gases efecto invernadero de los países latinoamericanos.

X. Comentarios y Acuerdos

Ilustración 4: Doctor José Milán realizando presentación sobre aplicaciones de AR5

- Tenemos el privilegio de ser una de las pocas naciones de américa latina y la única de centro américa de recibir en nuestro país a 11 de los 856 expertos que trabajaron el quinto informe del IPCC, tenemos una amplia representación de los tres grupos de trabajo. El primer grupo de trabajo que fue las ciencias básicas del cambio climático, el segundo dedicado a impactos, vulnerabilidad y adaptación y el grupo tres dedicado a la Mitigación. *Dr. José Milán, Coordinador de la Tercera Comunicación Nacional.*

- Es una actividad muy importante porque esto nos permite no solamente ver lo que estamos sufriendo como efecto inmediato del cambio climático en el país, si no ver la panorámica a nivel mundial y como algunos aspectos se tienen que atender como una emergencia porque ya no hay tiempo. Lo importante es que se está haciendo esa combinación del informe nacional, las estrategias que se están implementando y sobre todo que se pueda dar y difundir nacionalmente el quinto informe del IPCC. *Dr. Guillermo González, SINAPRED*

- La actividad humana cada vez está condicionando más el reforzamiento del cambio climático, el IPCC plantea que el calentamiento es inequívoco y se demuestra en este informe que con un alto grado de probabilidad entre 95% y 100% que el calentamiento es asociado a las actividades humanas.
  Un segundo es que si continúan creciendo las emisiones y continúa cambiando el clima asociado a esas emisiones los impactos serán cada vez más generalizados y más severos afectando sobre todo a las comunidades más de desfavorecidas en los distintos países, pero conociendo que los países más pobres son los que tienen una

Ilustración 5: Doctor RamónPich, Realizando presentación sobre resultados de grupo de trabajo 3

capacidad de respuesta más limitada y el tercer mensaje es que hay opciones para enfrentar el cambio climático, por ejemplo del lado de la adaptación pero también de la mitigación en términos de aumento de la eficiencia energética, fomentar las fuentes renovables de energía, cambiar los patrones y estilos de vida. *Dr. Ramón Pich Madruga*

- En sorprendente ver los avances en cuanto a estudios e investigaciones de cambio climático que hay en Nicaragua; llevo la idea de comunicar el interés mutuo de continuar con el proceso de intercambios entre los colaboradores del IPCC y las autoridades e investigadores de este país. *Dr. Martín Novella*

XI. Evaluación del Curso

Los participantes brindaron sus comentarios en referencia a su evaluación

Ilustración 6: Doctor Paul Oquist brindando comentario sobre los resultados obtenidos en el AR5 y perspectivas en Nicaragua

- El nivel del seminario es excelente, tuvimos el lujo de que el IPCC colabore con 7 expertos de primera categoría presentando el quinto informe y es un privilegio, la convocatoria es excelente y no solo cuantitativamente sino cualitativamente. Aquí está la gente relevante, que trabaja en este campo que requieren de esta información, esperamos tener más encuentros de este tipo. *Dr. Paul Oquist*

Ilustración 7: Participante dirigiendo pregunta a equipo de científicos del IPCC

- La participación de las autoridades nacionales y técnicos de las diferentes instituciones permitió que el taller tuviese un impacto que no se había imaginado, con debates, intercambios, charlas; toda la información que se ha compartido el día de hoy será muy útil para nuestros trabajos. *Participante*

XII. Anexos

- Anexo 1. Agenda Detallada

Programa Detallado
Fecha: 28 de Agosto Hora Inicio: 03:00 pm
Hora Finaliza: 06:30 pm

Hora	Actividad	Responsable	Duración
03:00-03:30	Registro de Participantes	- Sra. Xiomara Cajína - Sra. Franzella Norori	30 min
03:30-03:35	Introducción y Apertura al Evento	**Moderador de Taller: Sr. Germán García** *Responsable de oficina de Divulgación y Prensa de MARENA*	30 min
03:35-04:05	Introducción a la Ciencia Climática • Temas básicos en la ciencia climática (efecto invernadero, evidencias de cambio, causas) • Impactos y futuros riesgos – cuáles son los efectos del cambio climático • Opciones de adaptación- cómo puede la sociedad y la naturaleza ajustarse • Opciones para la mitigación – Qué se puede hacer para reducir la emisión de gases de efecto invernadero • Preguntas y respuestas	**Dr. Ramón Pichs Madruga** Copresidente WGIII del IPCC	30 min

04:05-04:35	El Proceso del AR5, ¿Cómo el IPCC elabora los Informes? • Principales resultados del AR5 • Mandato del IPCC, estructura e historia • Elaborando un Informe del IPCC (incluye selección de autores, participación de los países en desarrollo, la literatura científica incluida, el proceso de revisión, el proceso de aprobación, manejo de errores) • Temas de comunicación	**Dr. Jonathan Lynn** Jefe de Comunicaciones del IPCC	30 min
04:35-05:30	La historia del Cambio Climático, Perspectivas Regionales	**Dr. Paty Romero Lankao** **Dr. UrsulaOwald Spring** Colaboradoras del Grupo 2 del IPCC	30 min
05:30-05:45	Coffee Break		15 min
05:45-06:30	Conferencia de Prensa - Acompaña Dr. José Milán y Dr. Paul Oquist - Preguntas y Respuestas	**Moderador: Dr. Jonathan Lynn,** Jefe de Comunicaciones de IPCC Panelistas: Ramón PichsMadruga, Eduardo Calvo, Antonina Ivanova, Paty Romero Lanka, Ursula Oswald Spring, Paul Osquist y José Milán	45 min

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPCC
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

2015 Vamos Adelante!

Presentación del Quinto Informe de Evaluación del IPCC

AGENDA

08.00 - 8.30 am	**Registro de Participantes**
08.30 - 9.00 am	**Apertura Oficial** Palabras de Bienvenida / Dr. Paul Oquist Palabras de Apertura / Dr. Ramón Pichs Madruga Palabras de Bienvenida / Dr. Carlos Martin-Novella (IPCC)
09.00 - 09.30 am	**Informe de Síntesis** Dr. Ramón Pichs Madruga
09.30 - 10.00am	**Aplicaciones del AR5 en Nicaragua** Dr. José Antonio Milán
10.00 - 10.40 am	**Grupo de Trabajo I** **Bases de la Ciencia Física** Dra. Matilde Rusticucci Coordinadora Autora principal del WGI
10.40 - 11.00 am	**Coffee Break**
11.00 - 12.00 am	**Grupo de Trabajo II** **Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad** Visión General / Dr. Eduardo Calvo Norte América / Dra.Paty Romero Lankao Centro y Sur América / Dra. Ursula Owald Spring Preguntas y Respuestas / Dr. Eduardo Calvo
12.00 - 01.00 pm	**Almuerzo**
01.00 - 02.00 pm	**Grupo de Trabajo III** **Mitigación del Cambio Climático** Visión General / Dr. Ramón Pichs Madruga Cooperación Internacional / Dra. Antonina Ivanova Inversiones y Financiamiento / Dra. Mariana Conte Grand Preguntas y Respuestas
02.00 - 02.30 pm	**Coffee Break**
02.30 - 04.00 pm	**Diálogo de Interface Político y Científico** Autores del IPCC y Formuladores de Políticas
04.00 - 05.30 pm	**Desarrollo de Capacidades para la comunidad Ivestigadora**
05.30 - 05.45 pm	**Cierre del Evento**

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza, Managua / Segundo piso salones El Lago A y B.

PNUD
Al servicio de las personas y las naciones

➢ Anexo 2. Listas de Asistencia

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional — El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO IPCC

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza **Fecha: 28 / 08 / 2015** **Hora: 12 md**

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
1	Juan Francisco Alvarado Vargas	MARENA	
2	José A. Milan Pérez	MARENA	
3	Alfonso Martínez G	"	
4	María Consuelo Sánchez	MARENA	
5	Tyrone Boeren Lopez	Marena	
6	Rosticucci Martinez	IPCC	
7	Cecilia Gonzalez Gorigoy	IPCC	
8	Antonina Ivanova Bochkova	IPCC	
9	Mariana Conte Grand	IPCC	
10	Jonathan Lynn	IPCC	
11	Palmira Romero Landero	IPCC	
12	Jesbín Baidya	IPCC	
13	Bonifacio Morales Andrade	MARENA	
14	Yolanda Carmen Gutiérrez	MARENA	
15	NINA PEEVA	IPCC	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 28 / 08 / 2015 Hora: 3 pm

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
1	JOSE A. Milan Paiz	MARENA	
2	Tyrone Jerwan Lopez Moreno	MARENA	
3	Alfonso Martinez G	"	
4	MARIA CONSUELO CASTRO SANCHEZ	MARENA	
5	Clesala Grewald Springer	IPCC	
6	RUSTICUCCI, Matilde	IPCC	
7	MARIANA CONTE GRAND	IPCC	
8	Antonina Ivanova Bonchева	IPCC	
9	Amilcar Padilla Morales	MARENA	
10	Hanzel Zuniga Osorno	GRACON	
11	Rosario Rutino	MARENA/GRACON	
12	Enrique Cordón Suárez	URACCAN.	
13	JONATHAN LYNN	ACCA IPCC	
14	German López Calero	BICU	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 28 / 08 / 2015 Hora: 3 pm

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
15	German García	MARENA	
16	Urania Meza	MARENA	
17	Wilmer Rigoberto Lopez	MARENA	
18	Jakeline Ponce Zelaya	MARENA	
19	Dipparo Cerrato Mairena	MARENA/Investigador Independiente	
20	Yelosca Jaoska Zambrano Sevilla	MARENA	
21	Teresita Sequeira	MARENA	
22	Martha Sanchez	MARENA	
23	Yelba Lingo	MARENA	
24	Jamue Romero Lunkau	IPCC	
25	Jesbin Raidya	IPCC	
26	Liliana Campos Diaz	Marena/Enel Nicaragua	
27	Romario Morales Andraca	MARENA	
28	Xiomara Cayno Gutiérrez	MARENA	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 28 / 08 / 2015 Hora: 3 pm

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
29	Martha Verónica López B.	MARENA - PALCAS	
30	EDDIE GALLEGOS GALLEGOS	INVEST. INDEPEND.	
31	Mario Gutiérrez Marín	MARENA	
32	Marcia Estrada G.	MARENA	
33	[illegible]	MARENA	
34	[illegible]	[illegible]	
35	Orlando Lagos R.	MARENA	
36	Encka J. Ibarra Tijerino	MARENA	
37	Violeta Hallesleven	MARENA	
38	Maguy Martínez	UNA	
39	Dilano Martínez	MARENA	
40	Bernardo Torres Gutiérrez	MARENA - DGCC	
41	Raúl Lezcano Rivas	C1 19 Digital	
42	Jader Rojas Galeano	Revista en Vivo/Canal 4	

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
Km. 12 ½ Carretera Norte, Frente a Corporación de Zonas Francas/
Teléfonos. 22331112-22631994-22331916 • www.marena.gob.ni

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 28 / 08 / 2015 Hora: 3 pm

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
43	Kirkpatrick Roe Dalton	GIZ-ECS	
44	Hebe Machado	MARENA	
45	Claudia R. Téllez Cáceres	Marena OCIPC.	
46	Noel Arias Rivera	Marena	
47	Ralph Mullins	BCC B-	
48	Karim Joseph S.	INTECA	
49	NINA PEEVA	IPCC	
50	Marlon Esquivel	Marena.	
51.	Miguel Blanco	MARENA	
52.	Eduardo Siu	BICU Bluefields	
53.	Rene Romero	BICU - Bluefields	
54.	Growerni Lacayo	Case Y.	
55.	Franzella Noori	MARENA	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
1	Karen Maria Joseph Sequeira	INPESCA-	
2	Yelba de los A. López González	MARENA	
3	Marvin Estrada G.	MARENA	
4	Claudia R. Téllez Cáceres	Marena OCUPO	
5	Bismark Morales Amélega	MARENA	
6	María Manuela Alvarez Olivas	MARENA	
7	Domingo A. Rivas	UNA	
8	Fernando J. Mendoza Jara	UNA	
9	Alfonso Martínez	MARENA	
10	Tyron Steven López Moreno	Marena	
11	Alejandra Briones García	Marena	
12	Wilmer Rigoberto [illegible]	MARENA	
13	Jackline V. Ponce Zelaya	MARENA	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
14	Teresita Sequeira Robles	MARENA	
15	Martha Sanchez	MARENA	
16	Mo. Gabriela Ahorro Martinez	DGCA-MARENA	
17	Rene Romero Ebanks	BICU	
18	Denis Fuentes	Marena	
19	German López Cabrera	BICU	
20	Dayana Lopez Cabrera.	Antropología Social	
21	Maritza Ruiz Siday	INIFOM	
22	Miguel Obando 2	INTA	
23	Ramon Picas	IPCC	
24	EDUARDO CALVO	IPCC	
25	Enrique Codin S.	URACCAN.	
26	Marina LUGER	HORIZONTE 2000 / BICU	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
27	Ralph Mullins Stockhousen	GCCB.	
28	Yelsseth Yacelta Zambrana Gavilla	MARENA.	
29	Martha Arévalo Ramírez	SPDN - SEPRES	
30	Suyen G. Perez A	MARENA.	
31	Joania Mezu Orozco	MARENA	
32	Raul Castellon	MARENA	
33	[illegible]	MARENA	
34	Jorge Alonzo	INIFOM	
35	MARIANA CONTE GRAND	IPCC	
36	Tamara Mulinos S.	MARENA/RACCN	
37	Kristinnel Real Aubar	GRACCS-MARENA	
38	Miguel Blanco C	MARENA	
39	Fabrizio Poretti	COSUDE	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2015 Vamos Adelante!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
40	Bruka J. Iparra Torres	Alcaldía/Proy. Bonfiesa	
41	Samara Pacayo Cárdenas	Marena/DGM	
42	Violeta Hallerbach C	MARENA	
43	Ursula Oswald S	IPCC	
44	Matilde Rusnerca	IPCC	
45	Silvia Ruiz	Naciones Unidas	
46	Leonardo Chavez O.	FAO	
47	Monica Menin	PNUD	
48	Antonina Ivanova	IPCC	
49	Mauricio Anselmo Martinez Flores	MARENA	
50	Alberto Sediles Jaen	UNA Ing. T. Talavera	
51	Luis Daniel Granada	FNT.	
52	Eduardo Flores Coca	SPPN	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
53	Vladimir Gutiérrez Corea	INETER	
54	Anasha Campbell	INTUR	
55	Gleyda José Peñalba	INTUR	
56	Ana Chen	Embajada de Taiwan	
57	Sylvie Deroux	Ambassade de France	
58	Luis Fiallos P.	SEDN	
59	Luis Morales B	MEM	
60	Maria Fernanda Sánchez	PNUD	
61	Samuel Alvarez	MARENA/Mas Sapiñ	
62	Yanzel Zuniga Osorno	GRACCC/SEREGA	
63	Ma Amanda Bellarmen	MIFIC	
64	Selvin Flores Sánchez	CIRA/UNAN	
65	Silvia Fuentes Huelva	CIRA/UNAN	

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
Km. 12 ½ Carretera Norte, Frente a Corporación de Zonas Francas/
Teléfonos. 22331112-22631994-22331916 • www.marena.gob.ni

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
66	Orlando Lagos R.	—	
67	Iván Garcia	ENACAL	
68	Ervin Banda R	Enacal	
69	Melvin Espinal	MARENA	
70	Marcio Baca	Inafor	
71	Noel Arizó	Marena	
72	Pavel Oquist		
73	Sonia Navas		
74	Aurelio Aguirre	Marena	
75	R. Sanchez	"	
76	Luis A. Valeri H.	MAG	
77	Norvin Sequeira	CATIE	
78	Edmundo Umaña.	UNA	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
79	Carolina Ramírez Asensio	ENATREL	
80	Luis Miranda	BID	
81	MARIA CONSUELO CASTRO O.	MARENA	
82	Maria Gabriela Bonyag	Marena	
83	Dilmann Cerrato	Marena	
84	EDDIE GUEVARA	MARENA	
85	Sonia Carpio, Ministra de la Emb. Honduras		
86	Yomara Cotina Gutiérrez	MARENA	
87	German Garcia.	MARENA	
88	Franzella Norori	MARENA	
89	Milan José Antonio	MARENA	
90	Jaime Cárdenas Ortiz	CIDEA-UCA	
91	Yadira Meza	MAG-Viceministro	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
92	César Daga Masís	MINREX	
93	Luz Elena Segueira	MHCP	
94	Reynaldo Castro	ENACAL	
95	Isidro Rivera	MAG	
96	Guillermo Gomez Gonzalez	SINAPRED	
97	José Alexander García	Mov. Guardabarranco UNAN	
98	Araceli Delgadillo	Mov. Guardabarranco UNAN	Araceli
99	Angel Gutierrez	Mov. Guardabarranco	
100	Tania Lubianka Román García	Mov. Guardabarranco	Tania Rom.
101	Jasmina del Carmen Miranda Cruz	Mov. Guardabarranco UNAN	Jasmina
102	Cristian Benedi Aguilar Connelly	Mov. Guardabarranco	Cristian Aguilar C.
103	Eduardo José Dávila García	Mov. Guardabarranco	Eduardo Dávila
104	Scarleth Rodríguez Maldonado	Mov. Red Comunidades	

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
105	Stephany Figueroa Fernández	Ministerio Agropecuario	
106	Francisco José López Mejía	DGJS	
107	Javier Alexander Reyes	DGJS	
108	Elizabeth Judith Guzman	Mov. Ambientalista	
109	Ana Laura Martínez Castellón	Mov. Ambient. Guadalupano	
110	Chih Wei Tao	Emb. China-Taiwan	
111	Bosco Cuadra Cruz	SIS. Producción	
112	Fidel Castro	Coord. Guardabarranco Masaya	
113	CARLISTA CASTRO VARELA	CCAD	
114	Yaoska Figueroa	Coord G.	
115	Yad. Esquivel	Coord G.	
116	Kenner Castillo Galeano	J.S Lotería nacional	
117	Verbania Judith Flores	J.S lotería nacional	

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
Km. 12 ½ Carretera Norte, Frente a Corporación de Zonas Francas/
Teléfonos. 22331112-22631994-22331916 • www.marena.gob.ni

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto Desarrollo de Actividades Habilitantes para la Preparación de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático

TALLER INTERNACIONAL DE FORMACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, BASADO EN EL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

Lugar: Centro de Convenciones Crowne Plaza Fecha: 29 / 08 / 2015 Hora: 8 am

No	Nombres y Apellidos	Organización	Firma
118	Tatiana Dublón Hodgson	MI JS	
119	Marlon Aguilar Castillo	J.S.	
120	José Raúl Gómez	J.S	
121	Vladimir Cerda Rizo	J.S	
122	Maibel de la Ángela Morales	JS	
123	Arlen Ramírez Nicolás	JS	
124	Linda Barbaria Ortega García	J.S	
125	Jennifer Yaoska López Reyes	J.S	
126	Hanny Montenegro	J.S	
127	Marylne del Carmen Rivera Escoto	J.S	
128	Franklin Ruiz Gómez	JS	
129	Martha Verónica	MARENA	
130	Mia Alexandra Chiang	MEFCCA	
131	José Benito Aragón Juárez	MEFCCA	
132	Kenia Morales Serrano	Canal 2	
133	Carlos Sergio	Canal 2	
134			

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
Km. 12 ½ Carretera Norte, Frente a Corporación de Zonas Francas/
Teléfonos. 22331112-22631994-22331916 • www.marena.gob.ni

Eduardo SIÚ Bico
35. Juan Carlos Fonseca 35197
36. Marcel Valle Cillo VALE 5.5
37. Felix César Martínez 7.5
38. Eduardo Mayorga Garcia 35197
39. Karla Navarro Guerrero 35197
40. Pedro Jaime Gutierrez 35197
41. Luis Carlos Estrada 35197
42. Rodolfo Alberto Montes P.
43. Manuel Antonio Gonzalez J.S. Mercedes Guardabarranco Nacional
44. Orlando Antonio Delgado Estrada Orlando Delgado.
45. Reina Victoria Emilia Vereenka.
46. Helder Quesada M. Guardabarranco
47. Chayda Jiménez M.A. Guardabarranco
48. Franzella Noori MARENA