



Guayaquil, 30 Julio, 2025

Ph. D.
Cecilia Paredes Verduga
Rectora
En su despacho.-

Mediante la presente pongo a su conocimiento el informe con las actividades desarrolladas durante mi comisión de servicios fuera del país. según Memorando ESPOL-VIDI-2025-0066-M del 20 de febrero 2025, fue aprobada en carga politécnica (10 horas) como *Proyecto o Actividad Institucional* como *Autor Líder IPCC del Reporte Especial de Ciudades y Cambio Climático*. Mi participación corresponde a la Segunda Reunión de Autores líderes y coordinadores del reporte que tuvo lugar en Mombasa, Kenya desde el Viernes Julio 18 inicio del viaje hasta el domingo 27 de julio regreso a Ecuador. La logística para esta semana fue cubierta por el Fondo del IPCC de la Organización Meteorológica Mundial que financia a los científicos y expertos de países en desarrollo y a los pequeños estados Islas.

INFORME DE ACTIVIDADES EN EL EXTERIOR

DATOS DEL SERVIDOR / PROFESOR/ TRABAJADOR

Nombre:	Mercy J. Borbor Córdova
Nº Cédula:	0906677786
Título Académico:	Ph.D, MSc
Unidad:	FIMCM
Cargo:	Profesor Agregado
De ser profesor: (TC/MT/TP)	TC

Nota Importante: Favor incluir información tal como se mantiene en la Unidad Administrativa de Talento Humano, si existe error en este campo, no se procesará el informe y se solicitará que lo remita nuevamente.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD Y/O COMISIÓN DE SERVICIOS

País(es):	Kenya		
Ciudad(es):	Mombasa		
Institución(es):	Intergubernamental Panel for Climate Change (IPCC)		
Fecha de salida:	Julio 18, 2025	Fecha de retorno:	Julio 27, 2025

COMITIVA CONFORMADA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES

(Incluya todos los nombres de las personas que realizaron la actividad junto a usted, en caso que aplique.)

Mercy Borbor Córdova

OBJETIVO PRINCIPAL O FINALIDAD DE LA ACTIVIDAD

(FT-01-V01/ PCD-FIN-001)



(Redacte el objetivo o finalidad de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

Revisar los avances del reporte especial de Ciudades y Cambio Climático (Cities and Climate Change) y participar específicamente como Autor Líder en el Capítulo 4 titulado *Chapter 4: How to facilitate and accelerate change*. En esta segunda reunión se revisaron todos los capítulos, se realizó alguna reestructura del capítulo 4, los mensajes claves de cada capítulo y se empezaron a desarrollar tablas y figuras de síntesis para el reporte.

OTROS OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD

(Redacte los objetivos de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Adicione más cuadros en caso de ser necesario.)

1. Importante Networking internacional con investigadores y expertos de diferentes partes del mundo con quienes se está fortaleciendo un trabajo colaborativo para el presente reporte y potenciar otras oportunidades de colaboración con otros investigadores de ESPOL.
2. Se estableció contactos específicos con colegas de América Latina y se busca presentar algunos Casos de estudio de ciudades en Latinoamérica, se inició el proceso de identificar que ciudades pueden ser incluidas en la región para una Galería de ciudades, preparada por el Capítulo 5.
3. Se establecieron algunos mensajes claves para cada uno de los capítulos que serán revisados y ajustados para la siguiente reunión. Dicha reunión tendrá lugar en Oslo, Noruega en enero, 2026.

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

(En caso que aplique y adicione cuadros en caso de ser necesario.)

Nombre:	Jose Poppin de Oliveira	Cargo:	Coordinador líder del capítulo 4 Redes de Ciudades / (ICLEIA=
Actividades/responsabilidad importantes:	Coordinar el avance de los diferentes temas en el capítulo 4 con los autores líderes		
Relación con ESPOL:	No existe convenio		

Nombre:	Xuemei Bai	Cargo:	Coordinadora Líder Capítulo 4 Universidad de Australia
Actividades/responsabilidad importantes:	Coordinar y facilitar los procesos de revisión de literatura en base a los temas seleccionados		
Relación con ESPOL:	No existe convenio		

Nombre:	Sarah Burch	Cargo:	Autora Líder capítulo 4
Actividades/responsabilidad importantes:	Trabajo coordinado para algunas subsecciones del capítulo, relacionados con gobierno multinivel, capacidades técnicas y de gestión.		
Relación con ESPOL:	Profesora de la Universidad de Toronto, ha sido colaboradora en el Reporte de Evaluación AR6 en el capítulo de Políticas y gobiernos subnacionales.		

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS



(Adicione más cuadros en caso de ser necesario, el ultimo día será el día de llegada al país)

Actividades día 1 y 2: Viernes 18 julio – Sábado 19 julio, 2025	Salida desde Guayaquil a las 8pm y viaje vía Nueva York y espera de 7 horas y luego viaje a Nairobi.
Actividades día 3: Domingo 20 de Julio, 2025	Arribo a Nairobi y viaje a Mombasa donde se arribo en la noche 7pm.
Actividades día 4: Lunes 21 Julio 2025	Ceremonia de Inauguración con la presencia del ministro de Ambiente y el municipio de Mombasa. Plenaria de bienvenida y directrices de la segunda reunión de autores líderes. - Clasificación de ciudades - Definición de Desarrollo Climático Resiliente - Consideraciones sobre Caos de Estudio En la tarde, reuniones de los grupos de cada capitulo individualmente, Examinar el estado de avance del reporte.
Actividades día 5: Martes 22 de Julio 2025	Reuniones de los autores de cada capitulo para revisar estado de avance de las revisiones. Revisión sección por sección. Reunión Plenaria con trabajo de cada uno de los grupos desarrollando los “Mensajes claves” - Tipologías - Escenarios Cada grupo Desarrollo su mensaje clave y lo presento en plenaria, Se hicieron comentarios para retroalimentación y claridad de los mensajes
Actividades día 6: Miércoles 23 de Julio	Grupos de trabajo en los temas: - Caso de estudio en ciudades - Desarrollo Climático Resiliente Reporte de los grupos de trabajo a cada capítulo. Separación en grupo de trabajo por capítulos Intercambio social: en la tarde salida de excursión al Fort Jesús, patrimonio cultural Unesco, sobre la historia, cultura, y arquitectura del sitio en Mombasa.
Actividades día 7: Jueves 24 de julio	Trabajo en grupo de acuerdo con los temas establecidos en cada capítulo. - Reestructura y asignación de responsables Intercambio con el Grupo 5 de Casos de estudio para Sudamérica. Lineamientos generales relacionados serán con tipologías y factores facilitadores para lograr acciones climaticas en ciudades. Sesiones en temas especiales: - Uso de literature gris - Manejo del use del AI - Glosario del reporte



	Sesión plenaria: Que es un “Assessment” Evaluacion y uso de lenguaje de incertidumbre (confidence, consensus)
Actividades día 8: Viernes 25 de julio Salón de Convenciones de Pride Inn Mombasa	- Trabajo de cada grupo - Determinación de responsabilidades y líder de cada subsección. - Fecha interna para entrega de subsecciones: 20 de agosto 2025. - Plenaria de todos los grupos presentando en avance y determinación de subtemas a desarrollarse por cada uno de los Capítulos. - Determinación de un calendario para el Draft One. - Anuncio de fecha y lugar para la siguiente reunión, será en Oslo, Noruega en Enero 2026. - Cierre de la reunión de autores.
Actividad día 9 y 10: sábado 26 de Julio domingo 27 de julio	Salida desde Aeropuerto de Mombasa a las 8pm ruta Nairobi, Ámsterdam, y arribo a Quito, Guayaquil domingo 27 de julio a las 5pm..

ACUERDOS, COMPROMISOS Y LOGROS CONCRETOS

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Agregue más espacios en caso de ser necesario, en caso que aplique)

1. Temas asignados para mi contribución: 1. Servicios Climáticos aplicaciones para la región LAC, 2. Gobierno Multinivel y articulación vertical y horizontal, 3. Conocimiento Local, 4. Capacidades técnicas en los gobiernos
2. Uso de tecnologías como AI será aplicada para la revisión de literatura y para mejorar el idioma y será declarado al interno del grupo por los autores.
3. Reuniones propuestas para la revisión del Draft One se harán periódicamente según se requieran.
4. El Reporte de Ciudades y Cambio Climático es una oportunidad para incluir algunos de los estudios donde he participado, tanto en Ecuador como en otras ciudades de la región Latinoamericana y el Caribe, dándole visibilidad al trabajo nacional y en redes de investigación internacional.

OTRAS OBSERVACIONES

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

1) El objetivo principal de esta etapa es producir un “Assessment” integral que refleje el estado actual del conocimiento sobre las ciencias del clima aplicadas a las ciudades, los factores habilitantes para la implementación de acciones climaticas, y las estrategias para una gobernanza multinivel efectiva en las ciudades. Este documento incluirá: - Una revisión exhaustiva de la literatura científica disponible sobre cambio climático en ciudades, en particular en mi caso, en ciudades en la región Latinoamérica.
--



- La incorporación y análisis del material aprobado de literatura gris relevante.
 - La identificación y evaluación de los factores facilitadores que han permitido la implementación exitosa de acciones climáticas y estrategias de resiliencia en entornos urbanos.
- 2) Esta revisión y preparación constituirán la base del primer borrador a presentar y discutir en la próxima reunión programada en Oslo, Noruega, durante la semana del 10 de enero de 2025.
- 3) Agradezco a mis autoridades en ESPOL y del Ministerio del Ambiente y Cancillería que me han permitido representar a Ecuador en este Reporte Especial de Ciudades y cambio climático ante el Panel Gubernamental para el Cambio Climático (IPCC). Ha sido un gran aprendizaje y he podido aportar con algunas visiones del Sur Global y de la región Sudamericana.

Nota: Los autores del Reporte Especial de Ciudades y Cambio Climático tenemos firmado un acuerdo de confidencialidad sobre los detalles del reporte, podemos establecer como se desarrolla el reporte y mencionar el índice publicado en la página web del IPCC, <https://www.ipcc.ch/2025/02/03/pr11srcities/>

Sin embargo, no podemos dar detalles de los textos y casos de estudio que se están desarrollando en el Reporte.

Atentamente,

Mercy J. Borbor Córdova
(C.I.)0906677786
Profesora Agregada
FIMCM
Investigadora Senior
Centro Internacional del Pacífico para la Reducción de Riesgos de Desastres
CIP RRD
e-mail: meborbor@espol.edu.ec