

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
INFORME DE COMISIÓN**



DRA. CLAUDIA ALEJANDRA OCTAVIANO VALLASANA
COORDINADORA GENERAL DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Fecha de Informe: 03/09/2019

FOLIO	SV19-00111
DATOS GENERALES	
UNIDAD ADMINISTRATIVA	COORDINACIÓN GENERAL DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
EVENTO	ASISTIR A LA REUNION DE TRABAJO CON EXPERTOS Y LIDERES PARA EL PROYECTO "PLANES DE DESCARBONIZACIÓN 2030"
LUGAR	LONDRES, INGLATERRA
FECHA DE REALIZACIÓN	25 AL 31 DE AGOSTO DE 2019
INFORME	
OBJETIVO DEL PROMARNAT QUE CUMPLE	OBJETIVO 6. DESARROLLAR, PROMOVER Y APLICAR INSTRUMENTOS DE POLÍTICA, INFORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN, PARTICIPACIÓN Y DERECHOS HUMANOS PARA FORTALECER LA GUBERNANZA AMBIENTAL
TEMA PRIORITARIO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DEL INECC	OBJETIVO 1. GENERAR CONOCIMIENTO E INSTRUMENTAR LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN MEDIO AMBIENTE, ECOSISTEMAS, CRECIMIENTO VERDE Y CAMBIO CLIMÁTICO
OBJETIVO DE LA COMISIÓN	
<p>La misión tenía la finalidad de facilitar un diálogo con expertos en energías renovables, modelos de planeación energética y cambio climático. El objetivo principal era compartir habilidades en el contexto del proyecto "Vías de descarbonización 2030".</p> <p>En las distintas reuniones se abordó como tema central el aprender de la experiencia del Reino Unido acerca de cómo obtener consenso político para un presupuesto de carbono, el proceso de creación de uno, las estrategias y la legislación a largo plazo en torno a él.</p> <p>Se recopiló información de las experiencias y lecciones aprendidas en los siguientes temas: Modelos de planeación energética, la interacción de planeación energética y la mitigación del cambio climático, la relación entre el sector de transporte y el sector energético en la transición a una movilidad de bajo carbono, la elaboración de rutas tecnológicas a partir de presupuestos de carbono, instituciones, mecanismos de evaluación, obligaciones y actores bajo las disposiciones de la ley de cambio climático en UK.</p> <p>Asistió a la misión personal de Iniciativa Climática de México (ICM), World Resources Institute (WRI) y Carbon Trust (CT). la misión fue financiada por UK PACT, asimismo asistió a la misión la diputada Zagal Ramírez de la Comisión de Medio Ambiente de la Cámara de Diputados.</p>	
ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL COMISIONADO	
<p>Las actividades se desarrollaron del día martes 27 al viernes 30 de agosto.</p> <p>El día martes 27 se efectuaron por la mañana reuniones con los profesores e investigadores del "Grantham institute" del "Imperial College" con los Doctores Neil Jennings, Sheridan Few, Nilay Shah y Nigel Brandon. A través de las distintas charlas se recopiló información sobre los siguientes temas: Presupuestos de carbono, integración de energías renovables en sistemas eléctricos nacionales, el rol del almacenamiento de energía, modelado de distintas tecnologías dentro de los sistemas energéticos nacionales, estimación de reducción de emisiones a partir de cambio tecnológico y como se ve reflejado dicho cambio en el presupuesto de carbono.</p> <p>Por la tarde se visitó las oficinas del proyecto UK PACT en las oficinas del "Department for Business, Energy & Industrial Strategy" (D-BEIS). Más tarde se efectuó una reunión con la organización "Green Alliance" (Dustin Benton Director de políticas y Libby Peake Consejera Senior) en la cual se pudo recopilar información sobre la forma como se han aplicado modelos de planeación energética en UK, como han integrado los resultados de su planeación en sus sistema de toma de decisiones y que obstáculos han identificado en estas actividades. Así mismo se tuvo la oportunidad de ver como organismos no oficiales llevan a cabo la revisión externa de las acciones de mitigación de GEI comprometidas por el gobierno con base en los presupuestos de carbón aprobados cada 5 años y que son la base en la planeación de las acciones y del presupuesto asignado en el Reino Unido al cumplimiento de dichos presupuestos.</p> <p>El miércoles 27.08 se tuvo la oportunidad de visitar al Dr. Baltazar Solano, investigador de modelación de sistemas de energía en el "University College London" (UCL). Esta reunión permitió ver el avance en sus investigaciones respecto de la modelación del Sistema Eléctrico Nacional de México a partir del Modelo Times que él ha modificado para reflejar el sistema eléctrico mexicano. Más tarde se tuvo una reunión con Leila Pourarkin del departamento de cooperación y desarrollo de capacidades, Kate Downen directora del departamento de así como con El director de política en BEIS. En esta reunión se señaló las actividades de cooperación que se tienen consideradas llevar a cabo con base en el acuerdo firmado entre México y UK (a</p>	

finales de 2018) y que se pretende llevar a un mayor detalle de planeación de las actividades de cooperación a finales de 2019. Se Señaló que a través de UK PACT se buscan temas de posible cooperación futura con México.

El jueves 28.08 se efectuó por la mañana una reunión con el equipo de modelación de BEIS (R. Miller, M. Hemsleg, B. Letti) en esta reunión se pudo recopilar información acerca de cómo el departamento BEIS realiza la elaboración de la política energética y de cambio climático de UK con base en los resultados de distintos tipos de modelos como son UK TIMES MODEL o el DYNAMIC DISPATCH MODEL y con ello pudieron planear sus nuevos objetivos de cambio climático y que se establecieron en la estrategia de "Crecimiento Limpio" y que también contribuyo a establecer el objetivo de cero emisiones. Por la tarde se tuvo la oportunidad de conversar con miembros del Comité de Cambio Climático que es una organización creada a partir de la ley de cambio climático en UK y que emite reportes con los resultados de su evaluación de las políticas del gobierno por ejemplo de la estrategia de "Crecimiento Limpio".

En viernes 30 se realizo una reunion en BEI para recapitular la semana, identificar mejoras e identificar los beneficios de la mision.

RESULTADOS OBTENIDOS Y LOGROS PARA EL INECC

Se establecieron vínculos para intercambio de informacion y sobre las actividades que se desarrollaran por diversas instituciones en UK que son de interés de INECC por ejemplo en lo que se refiere al almacenamiento de energía eléctrica y a la combinación de generación distribuida y almacenamiento. También con base en los procesos de implementación de modelos y tecnologías que se presentaron durante la misión es posible identificar como se integra una planeación basada en presupuestos de carbón y como puede verse influenciada la planeación de políticas energéticas a través de la modelacion de distintas alternativas en el sistema que contribuyan al cumplimiento de sus NDCs. Se identificó también la líneas que seguira el gobierno de UK respecto a la cooperacion con Mexico a partir de las negociaciones que se realicen a finales de 2019: temas de interes son mitigacion de cambio climatico, ODS y Cambio climatico, desarrollo economico a traves de tecnologias para la descarbonizacion.

CONCLUSIONES

Finalmente, para efectos de los trabajos que se realizan en la Coordinación General y para alcanzar los objetivos del INECC la asistencia a la mision servirá para generar y divulgar la información que permita la transferencia tecnológica a México y con ello coadyuvar a alcanzar las metas comprometidas por México en materia de reducción de emisiones de una forma más eficaz y transparente. Con base en los contactos establecidos se podra tener acceso a informacion actual en los temas de almacenamiento de energia, energias renovables, modelado de sistemas energeicos o CCUS.

REQUIERE SEGUIMIENTO: NO

SE INCLUYEN ANEXOS: SI

DR. ROBERTO ULISES RUIZ SAUCEDO

SUBDIRECTOR DE INNOVACION Y TRANSPARENCIA TECNOLOGICA

Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son verídicos y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario.