



## RELATORÍA

<http://centrogilbertobosques.senado.gob.mx>

 @CGBSenado

Senado de la República a 7 de abril de 2017

### CONFERENCIA SOBRE COLABORACIÓN FRONTERIZA EN MATERIA ENERGÉTICA A CARGO DE JANET NAPOLITANO EN LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES <sup>1</sup>



El pasado 30 de marzo, la Presidenta del Sistema de Universidades de California, ex Gobernadora de Arizona y ex Secretaria de Seguridad Interior de Estados Unidos, Janet Napolitano, participó en la conferencia “La transición energética: la colaboración transfronteriza es fundamental”, organizada por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) en colaboración con la Secretaría de Energía (SENER) y CONACYT.

<sup>1</sup> Imagen obtenida de Comunicación Social del Senado de la República.



## Introducción

El pasado 30 de marzo de 2017, la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) en colaboración con la Secretaría de Energía (SENER) y CONACYT, celebraron la conferencia “La transición energética: la colaboración transfronteriza es fundamental” que contó con la participación de Janet Napolitano, actual Presidenta del Sistema de Universidades del estado de California, ex gobernadora del estado de Arizona, y ex secretaria de Seguridad Interior bajo la administración del ex Presidente Barack Obama.

La conferencia contó con la presencia del Subsecretario para América del Norte de la SRE, Carlos Sada, y del Subsecretario de Planeación y Transición Energética de SENER, Leonardo Beltrán Rodríguez. El Subsecretario Sada dio inicio al evento, mediante una breve participación donde hizo hincapié en las políticas migratorias de la actual administración estadounidense, frente a las cuales el estado de California, en conjunto con su sistema de universidades, ha sido un importante actor para respaldar las políticas que buscan otorgar alivio a jóvenes inmigrantes que llegaron al país sin haber decidido su llegada (conocidos como *dreamers*), como la Acción Diferida para los Llegados en la Infancia (DACA, por sus siglas en inglés), programa que fue emitido bajo el liderazgo de la entonces Secretaria Napolitano. Ante esto, destacó que a más de 4 años de su lanzamiento casi 600,000 jóvenes mexicanos cuentan con permiso de trabajo o de residencia, lo que se traduce en mayor certidumbre y mejores oportunidades de crecimiento profesional y personal para los jóvenes mexicanos. El Subsecretario Sada agregó que se registraron en este programa 750,000 jóvenes de todo el mundo. Sada recordó que bajo el mandato de Napolitano se trabajó en la elaboración y la suscripción de arreglos locales de repatriación con la finalidad de dar certeza a los procesos de repatriación de mexicanos con trato digno, seguro y humano, y que dichos arreglos se renovaron en 2016 por ambos gobiernos gracias a los resultados satisfactorios que generaron. Sada reconoció el fondo especial para que jóvenes *dreamers* cursen sus estudios en California y el anuncio del sistema de universidades en California el cual brindará apoyo legal a aquellos estudiantes no autorizados que sean detenidos por autoridades migratorias.

En este sentido, resaltó que la ahora Presidenta Napolitano ha seguido demostrando interés por acercarse a los mexicanos con los más de 240,000 estudiantes dentro de los 10 campus que tiene el Sistema de Universidades de California, del cual aproximadamente el 30% son hispanos. A su vez, mencionó que han sido un socio clave en el establecimiento y consolidación del Foro Bilateral sobre Educación Superior, Innovación e Investigación (FOBESII), lo cual se ha traducido en la firma de 115 acuerdos de colaboración con distintas instituciones de educación superior en EUA y más de 101,000 estudiantes, académicos e investigadores mexicanos que han realizado estudios en dicho país. El establecimiento de la iniciativa en el marco de FOBESII en 2014 se dejó ver la estrecha colaboración entre el gobierno mexicano y la Universidad. De igual manera se estableció una asociación estratégica entre instituciones mexicanas y la Universidad de California que permite a estudiantes de ambos países hacer intercambios, lo cual fomenta un mejor entendimiento entre las sociedades. Finalmente, puntualizó que ante el complejo panorama de la relación entre ambos países no queda más que seguir profundizando, mejorando y fortaleciéndola.



Por su parte, el Subsecretario Beltrán destacó que SENER junto con el CONACYT anunciaron el lanzamiento de la convocatoria del fideicomiso de sustentabilidad energética, que busca impulsar el desarrollo de proyectos de eficiencia energética en cooperación con la Universidad de California. El programa básicamente impulsa el desarrollo de proyectos enfocados al ahorro y uso eficiente de energía en ciudades con especial énfasis en edificaciones no residenciales e impulsar el desarrollo de proyectos demostrativos como micro redes que sean desarrolladas por consorcios liderados por instituciones mexicanas de investigación y desarrollo tecnológico, en colaboración con investigadores del Sistema de Universidades de California, así como con la industria nacional y extranjera. Beltrán Rodríguez añadió que la convocatoria es resultado de muchos esfuerzos como visitas, talleres, propuestas de proyectos conjuntos que forman parte de la estrecha relación que se tiene con el Sistema de Universidades de California, especialmente con el laboratorio Lawrence en Berkeley y destacó que en 2014 tuvieron la oportunidad de conocer con mayor detalle el laboratorio nacional y en especial el campus de la Universidad de Berkeley. Beltrán Rodríguez recordó que diferentes elementos estaban ocurriendo en aquel momento en México, tal como el diseño del marco jurídico que ejecuta la reforma energética.

El Subsecretario de SENER destacó que se publicaron en el Diario Oficial de la Federación (DOF) los porcentajes que requerirán en el mercado energético mayorista para los usuarios del mercado, en términos de consumo de certificados de energía limpia, política pública que el Gobierno mexicano está impulsando para acelerar y para fijar un futuro claro en términos de la sustentabilidad y la incorporación de recursos limpios a la matriz energética de nuestro país. Esta política tiene el objetivo de que en 2018 el 5% de toda la electricidad que se consuma en el país provenga de recursos limpios, en 2019 el 5.9%, en 2020 el 7.4%, en 2021 el 10.9%, y para el 2022 el 13.9%.

Beltrán agregó que la iniciativa de neutralidad de carbono para 2025 es una iniciativa impresionante en términos del esfuerzo que tendrá que hacer el sistema en cuestión de infraestructura y es una señal inequívoca de hacia dónde va el futuro en el sector energético a nivel mundial, hacia la sustentabilidad y la des carbonización. Con esos elementos México sin duda reconoce el liderazgo y agregó que se busca el apoyo del Sistema de la Universidad de California para contribuir con estos esfuerzos de política pública. En este sentido recordó que este es el sistema universitario de investigación público más grande del mundo, tiene 10 campus, 5 centros médicos, 3 laboratorios nacionales, una división de agricultura y recursos naturales, y cuenta con recursos por más de 28 mil millones de dólares al año, lo cual por sí solo representa un país y además sería un país con el mayor índice de científicos por cápita y el mayor índice de producción de conocimientos en el planeta. Beltrán finalizó agregando que la oportunidad de desarrollar proyectos específicos contribuirá a tener un México y una California más prósperos, y creará un beneficio a nivel regional e incluso mundial.

Durante su primera intervención, Janet Napolitano reafirmó el compromiso que tiene la Universidad de California para fortalecer su colaboración con instituciones mexicanas, enfatizó que el conocimiento y las ideas no tienen fronteras, agregando que buscan trabajar de manera conjunta como socios del mismo nivel, siendo esta la idea que la alentó a lanzar la iniciativa “USC-



México” a través de la cual se están identificando oportunidades para establecer alianzas, y a través de la iniciativa de la neutralidad de carbón con SENER se están analizado las necesidades energéticas que son críticas tanto en México como en California. Agregó estar orgullosa del anuncio de SENER de financiamiento por 200 millones de pesos o alrededor de 10 millones de dólares para proyectos de eficiencia energética encabezados por instituciones mexicanas e investigadores de la Universidad de California. Napolitano dijo que el fortalecer los conocimientos de ambos lados de la frontera es esencial para la iniciativa ya que la idea es crear una alianza de iguales, pues dicha alianza espera llegar a un nivel de intercambio más estratégico.

Napolitano añadió que la frontera entre México y Estados Unidos es la que más interacción tiene en el hemisferio occidental, destacando que el comercio es de suma importancia y que ambos países están aprendiendo uno del otro, añadiendo que “podemos convertir en realidad nuestras ideas a través del intercambio intelectual que había sido limitados, por eso la iniciativa tiene el fin de crear puentes de entendimiento que buscarán un entendimiento y solución a los problemas que enfrenten ambas naciones”.

La ex Secretaria del Interior hizo una mención especial sobre el Dr. Mario Molina, celebrando sus contribuciones al mundo de la ciencia, resaltando que Molina es producto de las universidades de ambos países. Agregó que su investigación visionaria sigue buscando soluciones del mundo real, y a los desafíos globales como la contaminación del aire y el cambio climático.

Por otra parte, destacó que la inversión anunciada por SENER es un gran paso, por tanto, no hay duda que los investigadores de California – en conjunto con sus colegas mexicanos- así como sus esfuerzos de poner en práctica proyectos de alto impacto de investigación conjunta sobre la eficiencia energética y el uso de edificios inteligentes tendrán beneficios para ambas naciones.

Puntualizó que al momento empezarán a trabajar en al menos 6 proyectos colaborativos de alto impacto para acelerar el avance hacia la construcción de edificios eficientes en términos de su consumo de energía en México. Napolitano subrayó dos alianzas con instituciones mexicanas: 1) UNAM-Universidad de California: explorando el desarrollo de una red inteligente en México para la generación de energía limpia; y 2) Tecnológico de Monterrey-Universidad de California, para desplegar un laboratorio para la investigación y distribución de microrredes.

A su vez, destacó que el Sistema de Universidades en California se ha comprometido a ser neutral en su consumo de carbono para el año 2025 y que cuando lleguen a esa meta se habrán convertido en la primera universidad de investigación en hacerlo. Mencionó que han lanzado más de 1000 proyectos de eficiencia energética, y han hecho mayores inversiones en cuestiones de energía solar que cualquier otra universidad estadounidense por lo que, gracias a este tipo de inversiones a largo plazo, la industria solar en California emplea a más trabajadores que todos los empleados de empresas de servicios públicos en el estado. Asimismo, mencionó que publicaron un informe que hace recomendaciones y establece acciones específicas para cumplir con la meta de la iniciativa de ser neutrales en cuanto al consumo de carbono.



La Presidenta del Sistema Universitario en California reconoció que México ha hecho grandes compromisos y ha sobresalido como líder en el consumo de energía limpia, recordando que ha establecido un compromiso de generar el 35% de sus necesidades energéticas a través de fuentes de energía limpia para 2024. El encontrar soluciones a problemas comunes se enriquece cuando hay una perspectiva binacional y bicultural, por tanto, recordó que se está trabajando para generar un mayor flujo de intercambios entre las universidades mexicanas y la Universidad de California.

Durante la sesión de preguntas y respuestas, Napolitano fue cuestionada sobre la postura de la actual administración estadounidense respecto al Tratado de Libre Comercio con América del Norte (TLCAN), en este sentido, la ex secretaria respondió no saber exactamente qué sucederá con esas negociaciones, sin embargo, señaló que cuando surgen conflictos entre los gobiernos, queda en manos de otros actores -tal como las instituciones educativas- llenar esas brechas, crear alianzas y tender puentes que puedan sobrevivir a cualquier negociación o renegociación de acuerdos comerciales.

En cuanto a la política de Trump en torno al cambio climático resaltó estar en desacuerdo, ya que tanto ella como miembros del Sistema Universitario en California, creen que el cambio climático es real y es ocasionado por la actividad humana; por tanto, continuarán impulsando investigaciones para tratar de combatirlo ya que de acuerdo con Napolitano “el clima no respeta fronteras” y por eso es tan importante la colaboración entre México y EUA. Napolitano añadió que otros aspectos importantes a considerar para la colaboración entre California y México son la salud y la educación.

En este sentido, dijo esperar que el modelo futuro de educación incluya el intercambio de estudiantes no solo entre California y México sino con otras universidades de EUA, al mismo tiempo que espera que los jóvenes continúen trabajando para impulsar el uso de energías limpias. Napolitano señaló que ambos países tienen mucho por hacer para prepararse para la transición energética, comenzando con reconocer el efecto que tienen las emisiones de gas, agregando que se requerirá de tiempo, pero estableciendo metas en conjunto se lograrán los objetivos.

En cuanto a las políticas migratorias de la actual administración, dijo esperar que “Trump deje en paz a DACA”, recordando a la audiencia que el Sistema de Universidades en California ya ha tomado medidas para proteger a sus alumnos DACA. Finalmente reconoció que México ha influido a través de los años en California, por lo que tienen que mantener una relación estrecha ya que comparten historia, cultura, geografía y economía.



CENTRO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES  
**GILBERTO BOSQUES**  
ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN

**Coordinadora General**  
Adriana González Carrillo

**Coordinación y edición del documento**  
Arturo Magaña Duplancher  
Ana Margarita Martínez Mendoza

**Investigación y elaboración del documento**  
Ana Margarita Martínez Mendoza  
Kenia Carmona García (Servicio Social)