

Directorio

MARIO ALBERTO RODRÍGUEZ CASAS
Director General

MARÍA GUADALUPE VARGAS JACOBO
Secretaria General

JORGE TORO GONZÁLEZ
Secretario Académico

JUAN SILVESTRE ARANDA BARRADAS
Secretario de Investigación y Posgrado

LUIS ALFONSO VILLA VARGAS
Secretario de Extensión e Integración Social

ADOLFO ESCAMILLA ESQUIVEL
Secretario de Servicios Educativos

REYNOLD RAMÓN FARRERA REBOLLO
Secretario de Gestión Estratégica

JORGE QUINTANA REYNA
Secretario de Administración

JOSÉ JUAN GUZMÁN CAMACHO
Abogado General

HÉCTOR MAYAGOITIA DOMÍNGUEZ
Responsable de la Coordinación
Politécnica para la Sustentabilidad

Tel. 5729 6000 exts. de la 54450 a la 54464
e-mail: sustentabilidad@ipn.mx
ipn.mx/sustentabilidad/

NOTAS SOBRE LA COP 25



Desde 1992 se adoptó un convenio internacional para lograr la mitigación y adaptación a las consecuencias negativas del Cambio Climático ocasionado principalmente por las emisiones de los gases de efecto invernadero originándose la “Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático” y creándose la Conferencia de las Partes, hasta llegar a la COP25, celebrada en Madrid, España, en diciembre de 2019, donde se ratificaron y ampliaron los Acuerdos de París (COP21), que fue la más avanzada en cuanto a compromisos internacionales, destacando la meta de lograr que la temperatura promedio anual no llegue a incrementarse en más de 1.5°C sobre la imperante en la época preindustrial.



Previamente al acto inaugural de la COP25, el Papa Francisco en su mensaje señaló que con base en los recientes informes del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) “estos estudios muestran que los compromisos actuales de los Estados para mitigar el Cambio Climático y adaptarse a él, distan mucho de ser .los que realmente se necesitan para alcanzar los objetivos establecidos en el Acuerdo de París”.

Patricia Espinosa Cantellano, Secretaria Ejecutiva de la “Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático” reportó que del 2015 al 2019 las emisiones de bióxido de carbono y de otros gases de efecto invernadero (especialmente óxido de nitrógeno, metano, hidrofluorocarbonos), han crecido casi un 5 %, en vez de disminuirlos en el periodo 2016-2020 para llegar a eliminarlos en el 2050, al sustituir los combustibles fósiles por fuentes alternas de energía (solar, eólica, geotérmica, biomasa y maremotriz, además de fortalecer la hidráulica e inclusive la nuclear).



Al terminar la Vigésima Quinta Conferencia de las Partes (COP25) de la Convención Marco por el Cambio Climático la presidente de la COP25 manifestó: “*Los acuerdos alcanzados no están a la altura de la urgencia climática que necesitamos y que la ciudadanía demanda*”. Asimismo informó lo siguiente: “*de los objetivos, éstos fueron los 7 logrados*”:

- ◆ Logramos el gran acuerdo global por la ambición climática. Esto significa que los 197 países se han comprometido a presentar más y mejores compromisos nacionalmente determinados donde los países van a tener que exigirse al máximo para cumplir este compromiso.
- ◆ Logramos que 121 de los 197 países se comprometiera ya a la Carbono Neutralidad al 2050, como pide la ciencia y lo está haciendo Chile, que ha sido pionero en este proceso y ha logrado sumar a la mayor parte de la comunidad internacional.
- ◆ Tal como lo establecimos desde el primer momento, de hacer ésta una COP Azul, logramos el Acuerdo Global para que los océanos estén protegidos de acuerdo con la ciencia para la acción climática. Esto es un logro inédito en una COP.
- ◆ Logramos un consenso para establecer mayor equidad social a nivel global en la acción climática. Pese a las dificultades, pudimos consensuar al mecanismo para abordar las pérdidas y daños que sufren los países más vulnerables frente al cambio climático, porque el Cambio Climático también es una herramienta para luchar contra desigualdades.
- ◆ Logramos el acuerdo para establecer el Plan de Equidad de Género entre hombres y mujeres para impulsar la Acción Climática, cumpliendo un anhelo muy profundo de la sociedad entera. Porque la equidad de género no es un tema sólo de mujeres, es un tema que involucra a todo la humanidad, igual que el cambio climático. Como ex Ministra de la Mujer me llena de orgullo traer el liderazgo de las mujeres para mayor justicia social en la acción climática.
- ◆ Logramos aumentar fuertemente los compromisos del sector privado y actores no estatales; 400 ciudades y 800 empresas globales y más de 4 millones de dólares para inversiones fueron comprometidas para alcanzar la Carbono Neutralidad 2050.
- ◆ Logramos transversalizar la acción climática, involucrando por primera vez en la historia a autoridades de los principales sectores productivos. Ministros del mundo de Energía, Agricultura, Transporte y Finanzas buscarán, a partir de esta COP25, solu-

- V. Desarrollo de proyectos de transporte público y movilidad sustentable.
- VI. Reducción de emisiones a través de la gestión integral de residuos bajo políticas que faciliten la economía circular.
- VII. Políticas e instrumentos que favorezcan la gestión de la calidad del aire.
- VIII. Instrumentos de planeación territorial para facilitar la disminución del cambio de uso de suelo y la degradación de los ecosistemas.
- IX. Gestión de un compromiso decidido del sector privado para la implementación de la agenda climática con énfasis en el sector industrial como generador de emisiones y en el sector agropecuario como propiciador de cambio de uso de suelo.
- X. Articulación de los gobiernos municipales a través de acompañamiento y asesoría, así como del impulso de mecanismos de colaboración entre municipios y ciudades.



De especial trascendencia fue el enfoque que se brindó en la COP25 y los océanos, por lo que desde que se inició su organización en Chile, se le empezó a denominar la “COP AZUL”, señalando: “Existe un vínculo muy importante entre océano y clima y tenemos que abordarlo y tomar medidas con urgencia: el océano absorbe casi el 30% de todo el CO2 emitido y el 90% del calor adicional causado por el cambio climático. El océano está sufriendo consecuencias devastadoras que debemos abandonar con urgencia”. Explicó la Presidenta, Carolina Schmidt.

El reporte especial sobre el Océano y la Criosfera en un Clima Cambiante del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, en sus siglas en inglés) señaló que los océanos sufren el cambio climático y a la vez son un elemento fundamental en la regulación de éste. Entre las consecuencias más palpables de estos cambios que los afectan están al alza de la temperatura del mar, la acidificación y la pérdida de oxígeno.

A su vez, el economista londinense Nicholas Stern, quién realizó los costos económicos para mitigar los efectos negativos del Cambio Climático y los costos económicos de continuar con las emisiones atmosféricas al mismo ritmo, señaló: “*existe una urgencia, pero también grandes oportunidades*” en el camino de la transición ecológica, las bajas de interés y el desarrollo tecnológico, analizando que los compromisos alcanzados en el Acuerdo de París y la conciencia social de los jóvenes son una puerta para llevar a cabo este cambio.

México se comprometió a disminuir (al 2030) sus emisiones en un 22% con su propio presupuesto y un 36% con los apoyos externos ofrecidos por los países industrializados (incluyendo los Estados Unidos) por 100 mil millones de dólares anuales (a partir del 2020) de préstamos y donativos a los países no desarrollados para proyectos de mitigación y de adaptación al cambio climático.

El lema de la Cumbre del Clima de Madrid fue: “Tiempo de actuar” y acorde con ello el Ministro de Energía de Chile anunció el cierre de cuatro centrales termoeléctricas a carbón y el plan de adelantar la descarbonización, incluyendo el retiro de toda la producción eléctrica del país a base de carbón, antes del año 2040, para reducir las emisiones que emite el peor contaminante de la atmósfera.

La empresa Iberdrola anunció el cierre de sus dos plantas de carbón en el mundo y su sustitución por parques eólicos y plantas fotovoltaicas.

En la sesión plenaria la joven activista Greta Thunberg denunció que “no hay un sentimiento de emergencia entre nuestros líderes, porque si lo hubiera tendrían un cambio en su conducta añadiendo que en solo tres semanas comienza una nueva década que definirá *nuestro futuro*” y todavía “*hay esperanza, pero no viene de los gobiernos y de las empresas, viene de la sociedad y de las personas que comienzan a despertar*”.



La Ministra de Medio Ambiente de Chile y Presidenta de la COP25 Carolina Schmidt declaró que “para poder aumentar en la ambición contra el calentamiento global, necesitamos más de los distintos sectores y una transformación productiva de una forma más sustentable”.

Teresa Ribera, Ministra para la Transformación Ecológica de España, señaló “España quiere ser rectora climáticamente en 2050 y evitar la emisión de una de cada tres toneladas actuales antes del 2030” por lo que “un 42% de la energía final será renovable en España y habrá una mejora de nuestra eficiencia en los consumos y superar al 39%”.

Por su parte, el Presidente de España Pedro Sánchez, expresó en el acto inaugural de la COP25: “Hoy por fortuna solo un puñado de fanáticos niega la evidencia”, a su vez, se comprometió a reducir las emisiones de efecto invernadero, destacando la disminución de una de cada tres toneladas de las que actualmente emite España, para alcanzar la neutralidad climática en 2050”.

Aunque no hubo una representación oficial de la Casa Blanca, la demócrata Nancy Pelosi señaló “En nombre de la Cámara de Representantes y del Congreso de E.E.U.U., les digo que seguimos involucrados”.

Mauricio Gutiérrez, Director General la Organización de las Naciones Unidas (ONU) señaló “estamos destruyendo los sistemas que nos mantienen con vida” aconsejando “eliminar los subsidios multimillonarios a los combustibles fósiles y no más plantas carboníferas para llegar a cero emisiones de combustibles fósiles en el año 2050”.



La representante de la Delegación Mexicana, Martha Delgado, presentó la *Declaración, de, México*, con el compromiso de enfrentar el cambio climático con base en la mejor ciencia disponible, incluyendo el lanzamiento del Sistema Nacional de Comercio de Emisiones en el 2020, como parte del Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024 que se elabora con la participación de todas las Secretarías responsables de los temas de la Agenda Climática y también confirmó la presentación de la Sexta Comunicación ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

También la Subsecretaria para Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México propuso la inclusión de la educación ambiental, por ley a nivel internacional, señalando: “*La educación es la única manera de la transformación cultural que se necesita hacer en el mundo para lograr revertir el calentamiento global*”.



Por su parte, la “Alianza Mexicana de Gobernadores por el Clima” por conducto del Gobernador de Jalisco Enrique Alfaro presentó el decálogo de estrategias:

- I. Planes o programas de acción climática con medidas de adaptación, mitigación y resiliencia que reconozcan la transversalidad de la agenda climática entre instituciones y sectores, así como la colaboración intergubernamental.
- II. Planes o programas de adaptación ante el cambio climático que partan desde el análisis de vulnerabilidad e integren en sus acciones la visión de Adaptación Basada en Ecosistemas.
- III. Lucha contra la deforestación y la degradación de bosques y selvas, integrando efectivamente al sector agropecuario.
- IV. Instrumentos que faciliten el impulso decidido de la transición energética hacia fuentes limpias y uso eficiente de la energía.