

Simulación del cambio climático: Naciones Emergentes



Para: Principales negociadores de naciones rápidamente emergentes

Asunto: Preparación para la cumbre de acción climática

Bienvenido a la Cumbre de Acción Climática. Usted y los líderes de todos los sectores relevantes interesados han sido Invitados por el Secretario General de la ONU con el fin de trabajar juntos para abordar con éxito el cambio climático. En la Invitación, el Secretario General señaló que: "La emergencia climática es una carrera que estamos perdiendo, pero también es una carrera que podemos ganar... La mejor ciencia... nos dice que cualquier aumento de temperatura por encima de 1.5°C conducirá a grandes e irreversibles daños a los ecosistemas que nos sostienen... Pero la ciencia también nos dice que aún no es demasiado tarde. Podemos hacerlo... Pero requerirá transformaciones fundamentales en todos los aspectos de la sociedad: cómo producimos comida, el uso de la tierra, alternativas de combustibles y transportes y cómo alimentamos nuestras economías... Actuando juntos, no dejaremos a nadie afuera."

El objetivo de la cumbre es crear un plan para limitar el calentamiento global a menos de 2 °C [3.6°F] por encima de los niveles preindustriales y luchar por 1.5°C [2.7°F], los objetivos internacionales formalmente reconocidos en el Acuerdo Climático de París. La evidencia científica es clara: el calentamiento por encima de este límite producirá Impactos catastróficos e irreversibles que amenazarán la salud, la prosperidad y la vida de las personas en general en todas las naciones. Ustedes representan a las naciones en mayor desarrollo (enlistadas arriba). La población entre todas sus naciones es de aproximadamente 3.500.000.000 personas, casi el 45% de la población mundial. Sin embargo, conjuntamente, vuestras naciones aportan solo el 25% a la economía, con el menor PBI (producto bruto interno) per cápita y mucha más pobreza que las naciones desarrolladas.

La política de prioridades se enumera a continuación. Sin embargo, puede proponer o bloquear cualquier política disponible.

- 1. Subsidiar la energía renovable (Ej.: solar, eólica, geotérmica, hidroeléctrica y almacenamiento).** La industria de las energías renovables está creciendo rápidamente, pero todavía representa menos del 5% del suministro de la energía mundial. Los subsidios ayudarán a estas industrias a crecer. Almacenamiento (Ej.: Baterías, almacenamiento térmico, hidro bombeado), y la tecnología de red inteligente permite integrar energías renovables variables como la eólica y la solar al sistema de energía, mientras proporciona potencia las 24 horas.
- 2. Reducir las emisiones de metano, óxido nitroso y otros gases de efecto invernadero.** CO₂ es el gas de efecto invernadero más prominente, pero otros gases contribuyen a aproximadamente una cuarta parte del calentamiento global. Estos incluyen metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O) y una amplia gama de clorofluorocarbonos y otros compuestos fluorados (los llamados gases F). Molécula a molécula, muchos de los gases que no son CO₂ contribuyen decenas, cientos o incluso miles de veces más al calentamiento global durante el próximo siglo que el CO₂. Aunque sus concentraciones son bajas, están creciendo rápidamente.
- 3. Reducir la deforestación.** La deforestación es actualmente responsable de aproximadamente el 15% del total mundial de emisiones de gases de efecto invernadero. Gran parte de esa deforestación ocurre en los bosques tropicales de sus naciones, incluida la cuenca del Amazonas, China, India e Indonesia. Proteger los bosques puede reducir y filtrar esas emisiones al tiempo que preserva la biodiversidad y protege los suministros de agua. Sin embargo, limitar la deforestación también reduce el uso potencial de esas tierras para la tala, la producción de alimentos y otros usos importantes.
- 4. Considere la forestación.** La forestación es el crecimiento de nuevos bosques en tierras que no tienen árboles. A veces puede tratarse de tierras que anteriormente fueron deforestadas o degradadas. Si se implementa en una gran escala, la

forestación podría usar la tierra necesaria para cultivos o ganado, aumentando así los precios del alimento. Considere cuánta inversión requerirían las políticas de forestación de tierras propuestas.

- 5. Determinar un precio a la emisión de CO₂.** Los combustibles a base de petróleo todavía dominan el sistema de energía mundial, y el CO₂ que emiten es la mayor fuente de HEI que contribuye al cambio climático. Los precios del mercado de hoy no incluyen los daños a medioambiente y sociales causados por los combustibles (sus “externalidades negativas”). Peor, los gobiernos alrededor del mundo, incluyendo muchos de los de ustedes, proveen desde \$775 mil millones a \$1 billón anual en subsidios a la industria de combustibles fósiles. Los economistas coinciden en que aumentarle el precio al carbón es la mejor manera de reducir globalmente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Consideren ponerle un precio al carbón, con tiempo para que las industrias y consumidores se adapten. Los nuevos ingresos pueden ser devueltos al público, para ayudar con las otras políticas que se tiene que implementar, o cortar el déficit fiscal. Aunque se han implementado precios más altos, o una baja en los subsidios a los combustibles fósiles, aún es mucho más bajo que \$30-50 por tonelada de CO₂ o más, muchos economistas recomendaron. China está implementando un sistema de límites máximos y comercio de carbón que va a aumentar el precio de las emisiones de CO₂, pero otros en tu grupo no han hecho eso. Sin embargo, no puede permitirse cambiar muy rápido-las clases medias de las naciones están peleando por poder permitirse todos sus productos que las naciones desarrolladas las dan por sentado-autos, aire acondicionado, viajes aéreos, etc., mientras que los pobres en sus naciones buscan electricidad, agua pura, comida, cuidados médicos, casas decentes y otras necesidades básicas-y sentirán agudamente el aumento del precio de la energía.
- 6. Considerar ponerle un impuesto al carbón.** Muchas de sus naciones todavía están construyendo nuevas minas de carbón y plantas de energía de combustibles como el petróleo, a pesar de que eso es el combustible con mayor consumo de carbono y es responsable de gran parte de la Contaminación del aire que perjudica a millones de personas en sus naciones hoy. Gravar, regular o incluso eliminar esta producción podría reducir las emisiones rápidamente, reducir la peligrosa contaminación del aire y mejorar la salud pública.

Consideraciones adicionales

Son tiempos en conflicto en sus economías. Vuestras naciones dependen fuertemente en los combustibles fósiles, incluyendo carbón, y son responsables por el 40% de los gases de efecto invernadero (GEI), con solo China responsable del 28%. Colectivamente, tú y otras naciones en desarrollo son culpables del 64% de las emisiones, aunque las emisiones per cápita en tu nación son menores que es las de las naciones desarrolladas. Aun así, las naciones desarrolladas generaron la mayoría de los gases acumulados que crearon la crisis climática. Tú crees que es su deber moral disminuir sus emisiones, y que sus políticas para aludir al cambio climático no deberían ralentizar el desarrollo de vuestra economía y los esfuerzos para sacar a millones de la pobreza.

Hay que reconocer que el cambio climático es real, causado principalmente por la quema de combustibles fósiles, y que plantea graves riesgos para las personas de todo el mundo, incluido el suyo. La contaminación del aire causa enfermedades serias y millones de muertes prematuras en sus naciones todos los años. Aumento del nivel del mar, climas extremos, sequías, inundaciones, baja de las cosechas y otros daños que van en aumento sobre el cambio climático, migraciones y sucesos que socavan la seguridad nacional y la legitimidad de vuestros gobiernos.

La industria fósil se opone al cambio, pero vuestras naciones y negocios encuentran medidas eco-amigables que son buenas para la economía. Eficiencia energética, y renovables como el viento y el sol son rentables, crean trabajos y mejorar la salud pública. Aun mientras continúan construyendo plantas de carbón, están en una carrera con las naciones desarrolladas para determinar quién va a dominar el cada vez más rápido mercado creciente de las energías renovables, autos eléctricos y la eficiencia en las construcciones y procesos industriales.