

## Simulación del cambio climático: Países en Vías de Desarrollo



**Para:** Jefes de negociación de los países en vías de desarrollo (Más de 100 países: el Sudeste asiático, la mayoría de las naciones de América Central y del Sur, la mayoría de los países africanos, las pequeñas naciones insulares y gran parte del Medio Oriente)

**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.

Usted representa a las naciones menos desarrolladas del mundo. La población combinada de sus naciones es de aproximadamente 2.900 millones, aproximadamente el 38% de los 7.700 millones de personas en el mundo, y está creciendo rápidamente. Sin embargo, colectivamente, sus naciones generan sólo alrededor del 16% de la producción económica mundial, con un menor PIB (producción interna bruta) 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 las energías renovables (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, generando empleo en sus países. Almacenamiento (Ej.: Baterías, almacenamiento térmico, bombeo hidroeléctrico), y la gestión dinámica de la carga de energía eléctrica permiten que las energías renovables variables como la eólica y la energía solar se integren en el sistema de energía mientras proporcionan energía eléctrica las 24 horas. Los subsidios para las energías renovables, pagados por las naciones desarrolladas y rápidamente emergentes como China, harían estas fuentes de poder mucho más baratas para sus naciones y acelerarían el desarrollo económico.
2. **Reducir las emisiones de metano, óxido nitroso y otros gases de efecto invernadero.** El CO<sub>2</sub> es el gas de efecto invernadero más prominente, pero otros gases contribuyen a aproximadamente una cuarta parte del calentamiento global. Estos incluyen metano (CH<sub>4</sub>), óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) y una amplia gama de clorofluorocarbonos y otros compuestos fluorados (los llamados gases F). Molécula a molécula, muchos de los gases que no son CO<sub>2</sub> contribuyen decenas, cientos o incluso miles de veces más al calentamiento global durante el próximo siglo que el CO<sub>2</sub>. Aunque sus concentraciones son bajas, están creciendo rápidamente. La mayoría de estas emisiones surgen en las naciones desarrolladas y en las economías rápidamente emergentes del mundo.
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, África y el sur/sudeste de Asia. Proteger los bosques puede reducir 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, la bioenergía y otros usos importantes.

4. **Considerar 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 a gran escala, la forestación podría usar la tierra que se necesita para cultivos o ganado, aumentando así los precios de los alimentos. Considere cuánta inversión requerirían las políticas de forestación de tierras propuestas.
5. **Considerar ponerle un impuesto al carbón.** Muchas de sus naciones están construyendo nuevas minas de carbón y plantas de energía a pesar de que el carbón es el combustible con mayor consumo de carbono y también es responsable de gran parte de la contaminación del aire que perjudica a millones 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.
6. **Considere poner un precio a las emisiones de carbono.** Los combustibles fósiles aún dominan el sistema energético mundial, y el CO<sub>2</sub> que emiten es el mayor contribuyente al cambio climático. Los precios de mercado actuales no incluyen los daños ambientales y sociales causados por los combustibles fósiles. Peor aún, los gobiernos de todo el mundo, incluidos muchos de los suyos, otorgan entre \$775 mil millones y \$1 billón anualmente en subsidios a la industria de combustibles fósiles. Los economistas coinciden en que un precio del carbono es la mejor manera de reducir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI). Considere la posibilidad de apoyar un precio mundial del carbono, tal vez en etapas con el tiempo para dar tiempo para adaptarse. Los ingresos podrían pagarse al público o ayudar a compensar los costos de otras políticas. Aunque los precios del carbono se han implementado en algunas naciones, son mucho más bajos que los \$30-50 por tonelada de CO<sub>2</sub>, o más, recomiendan muchos economistas. Sin embargo, no puede permitirse el lujo de moverse demasiado rápido: las clases medias en sus naciones se esfuerzan por pagar los productos y servicios que las personas en los países desarrollados dan por sentado: automóviles, aire acondicionado, viajes aéreos, etc., mientras que los pobres en sus naciones buscan electricidad confiable, agua limpia, alimentos, atención médica, vivienda digna y otras necesidades humanas básicas, y sentirán de manera aguda el aumento de los costos de energía.

### Consideraciones adicionales

Muchas personas en sus naciones no tienen acceso a electricidad ni a energía confiable y accesible. Sus naciones son responsables de sólo alrededor del 24% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI) en la actualidad, y las emisiones por persona son mucho más bajas que en las naciones desarrolladas, o incluso en China. Sin embargo, el uso de combustibles fósiles en sus países está creciendo rápidamente a medida que se desarrollan sus economías. Los países desarrollados generaron la mayor parte de las emisiones acumulativas de GEI que crearon la crisis climática, mientras que su gente sufrirá más por el cambio climático y tendrá la menor capacidad de adaptarse a él. Usted cree que es su responsabilidad moral reducir sus emisiones, y que las políticas para abordar el cambio climático no pueden permitirse si ralentizan su desarrollo económico y su capacidad de proporcionar a su gente alimentos, empleos, vivienda, educación, atención médica y otras necesidades básicas, que aquellos en las naciones desarrolladas dan por sentado.

Al mismo tiempo, el cambio climático plantea graves riesgos para su prosperidad, salud y vida. La contaminación del aire por los combustibles fósiles causa millones de muertes prematuras en sus naciones cada año. El aumento del nivel del mar, el clima extremo, las sequías, la disminución del rendimiento de los cultivos y otros daños causados por el cambio climático impulsan cada vez más los conflictos y la migración, socavando la legitimidad de sus gobiernos y, para los pequeños estados insulares, su propia existencia. Sus naciones tienen la oportunidad de saltar del sistema de energía de combustibles fósiles a un sistema de energía limpio, eficiente y renovable. La eficiencia energética, y las energías renovables como la eólica y la solar, a menudo son rentables, crean empleos y oportunidades económicas, y mejoran la salud pública.