

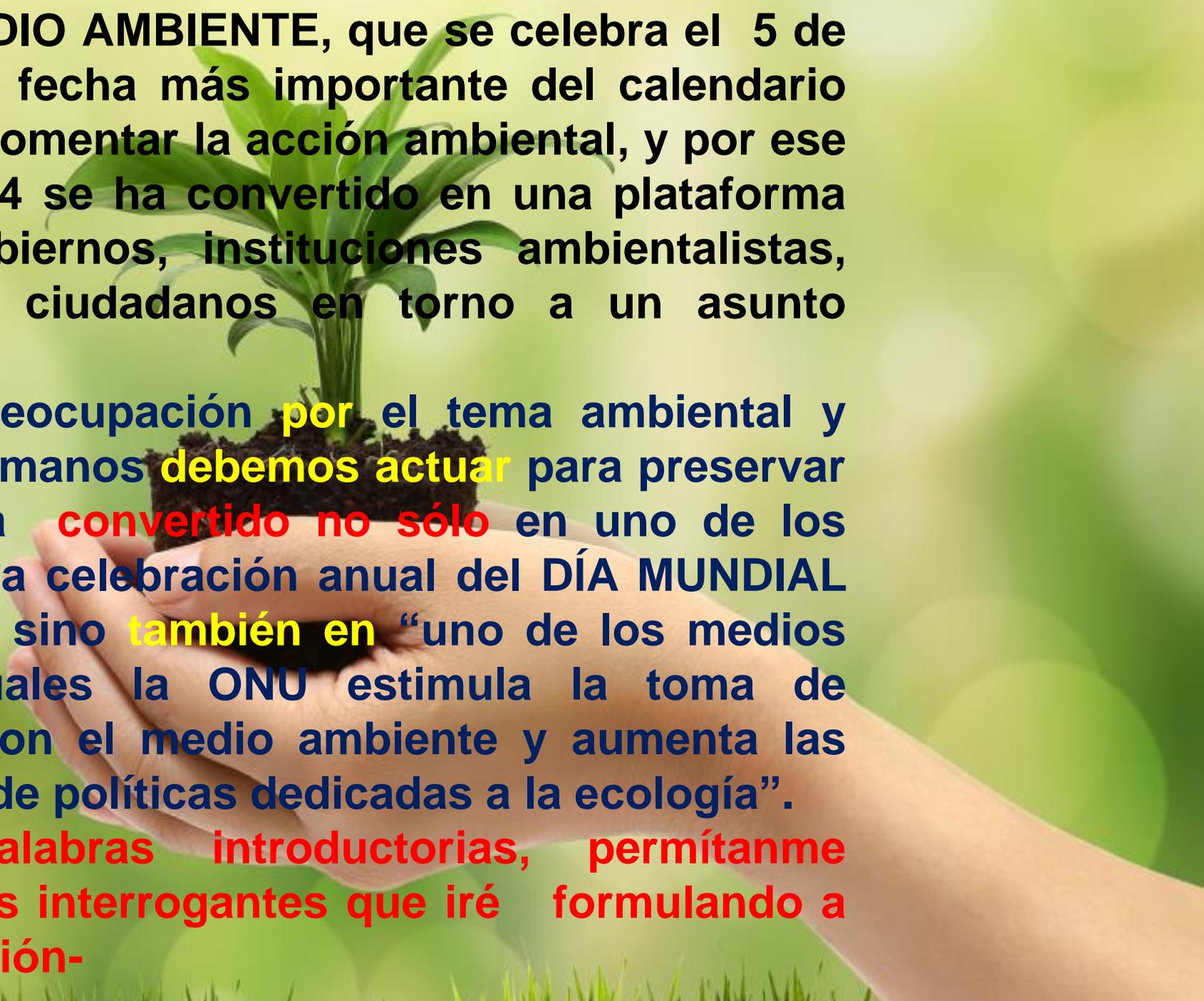
**CONVERSATORIO ONLINE: “IMPACTOS QUE PRODUCE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN  
LOS RECURSOS HÍDRICOS Y SUS CONSECUENCIAS PARA LA VIDA”**

**PONENCIA:**

**“LOS PUEBLOS INDÍGENAS: AGENTES DE  
CAMBIO PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO  
CLIMÁTICO Y ADAPTACIÓN A SUS EFECTOS”**

**EXPOSITOR:**

**Mg. Antrop. MANUEL D. CUENTAS ROBLES  
damasocuentas@hotmail.com**

A pair of hands is shown from the bottom, gently holding a small green plant with dark soil. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting with grass and foliage. The text is overlaid on the image, with some words highlighted in yellow and red.

**El DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, que se celebra el 5 de junio de cada año, es la fecha más importante del calendario oficial de las NNUU para fomentar la acción ambiental, y por ese hecho desde el año 1974 se ha convertido en una plataforma global que reúne a gobiernos, instituciones ambientalistas, personajes públicos y ciudadanos en torno a un asunto ambiental apremiante.**

**En otras palabras, la preocupación por el tema ambiental y cómo todos los seres humanos debemos actuar para preservar lo que nos rodea, se ha convertido no sólo en uno de los objetivos principales de la celebración anual del DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, sino también en “uno de los medios importantes por los cuales la ONU estimula la toma de conciencia en relación con el medio ambiente y aumenta las actividades y la atención de políticas dedicadas a la ecología”.**

**Después de estas palabras introductorias, permítanme responder a las diferentes interrogantes que iré formulando a lo largo de esta presentación-**

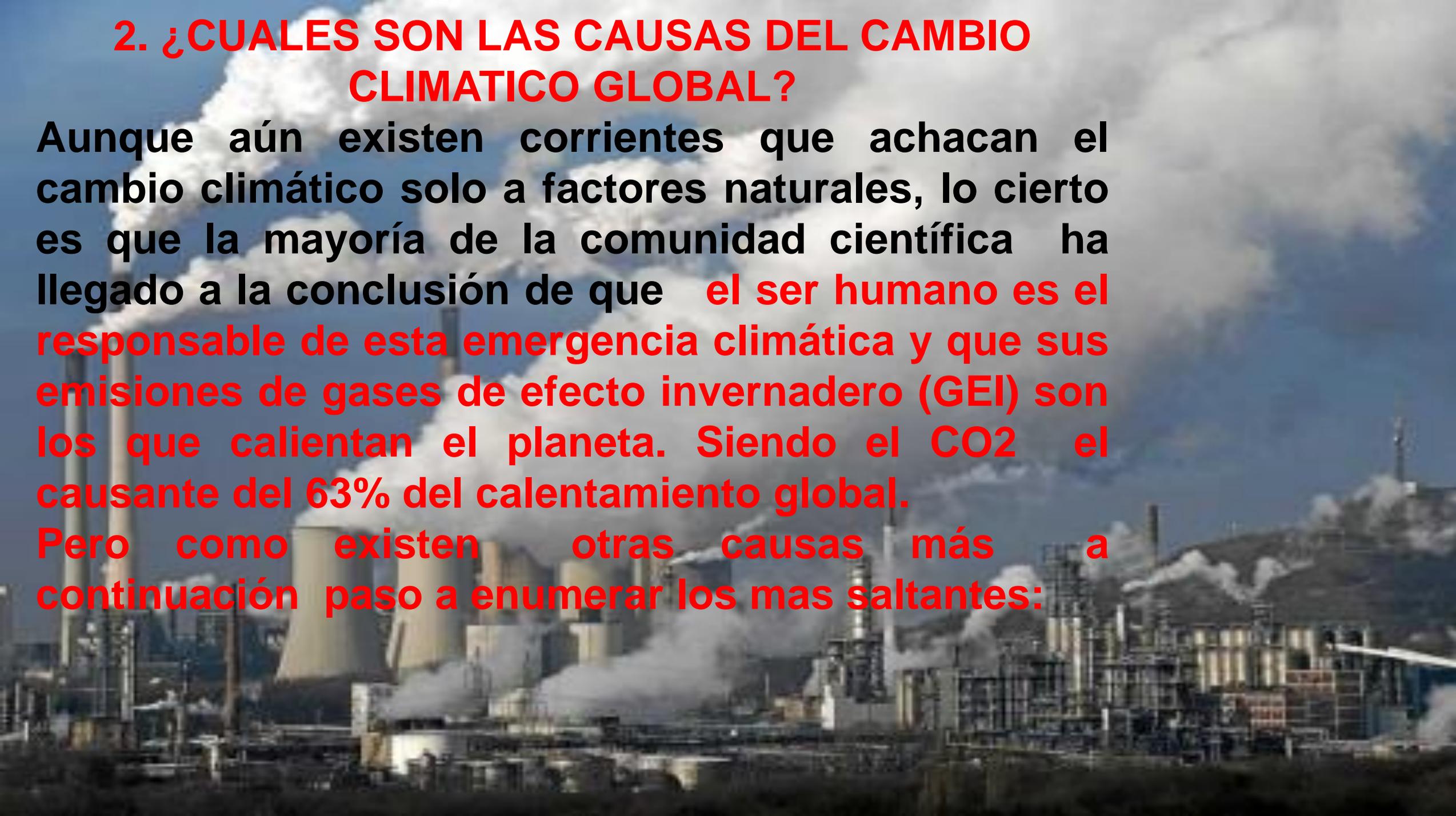
# 1. ¿QUÉ ENTENDEMOS POR CAMBIO CLIMÁTICO?

Previamente, estimo necesario recordar que a lo largo de la historia de la humanidad, nuestro planeta se ha calentado y enfriado de manera natural, **por lo que** podríamos decir que los cambios en el clima siempre **han existido**. Pero entonces, ¿por qué recién se han encendido **las alarmas**?. Porque hasta hace poco, estos ciclos de **cambio se producía** en millones de años; sin embargo, debido a la **actividad** humana, estas alteraciones se están produciendo **con una frecuencia** e intensidad sin precedentes.

Dentro de este contexto y buscando responder a la pregunta formulada, estimo necesario acudir a la Convención Marco de las Naciones Unidas Sobre el Cambio Climático (1992), donde se afirma que el **CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL** es un cambio en el clima atribuido, directa o indirectamente, a la **actividad humana** que altera la composición de la atmósfera mundial, y que se suma a los cambios regulares que, de forma natural, se dan en el planeta.

## 2. ¿CUALES SON LAS CAUSAS DEL CAMBIO CLIMATICO GLOBAL?

Aunque aún existen corrientes que achacan el cambio climático solo a factores naturales, lo cierto es que la mayoría de la comunidad científica ha llegado a la conclusión de que **el ser humano es el responsable de esta emergencia climática y que sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) son los que calientan el planeta. Siendo el CO2 el causante del 63% del calentamiento global. Pero como existen otras causas más a continuación paso a enumerar los mas saltantes:**



**AUMENTO DESPROPORCIONADO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, **DEFORESTACIÓN,** COMBUSTIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES (Carbón, Petróleo y gas), **FERTILIZANTES CON NITRÓGENO MINERAL(urea), MINERÍA cuyos relaves** (conteniendo roca molida, agua, cianuro, arsénico, plomo, cadmio, zinc, mercurio, etc.) **son vertidos al cauce de las fuentes de agua pese a tener un alto grado de toxicidad; LA GANADERÍA, AUMENTO ACELERADO DE LA POBLACIÓN:** La población mundial en 1950 era de 2.500 millones de habitantes, hoy más de 7.500 millones y según la ONU para el 2050 será 9.000 millones y para finales de siglo unos 11.000 millones.**

**Frente a todos estos graves problemas ambientales, la Tierra nos está lanzando un SOS que no podemos ignorar, frente a lo cual la comunidad internacional parece haber tomado mayor atención, pues así lo demuestran el Acuerdo de París y la adopción de los Objetivos del Desarrollo Sostenible. Sin embargo, desde mi modesta opinión aún queda mucho por hacer.**

### 3. ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO?

Tal como ya se ha señalado, el CC afecta y afectará a todas las regiones del mundo y **cuyas probables consecuencias se intensificarán en las próximas décadas, razón por lo que a continuación señalo algunas de las más importantes:**

- Aumento de la temperatura media de la tierra
- **Derretimiento de los cascos polares y glaciares**
- Aumento del nivel del mar y de su temperatura
- **Alteración del ciclo hidrológico**
- Acidificación y contaminación del agua
- **Aumento de la frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos**
- Cambios en los diversos ecosistemas

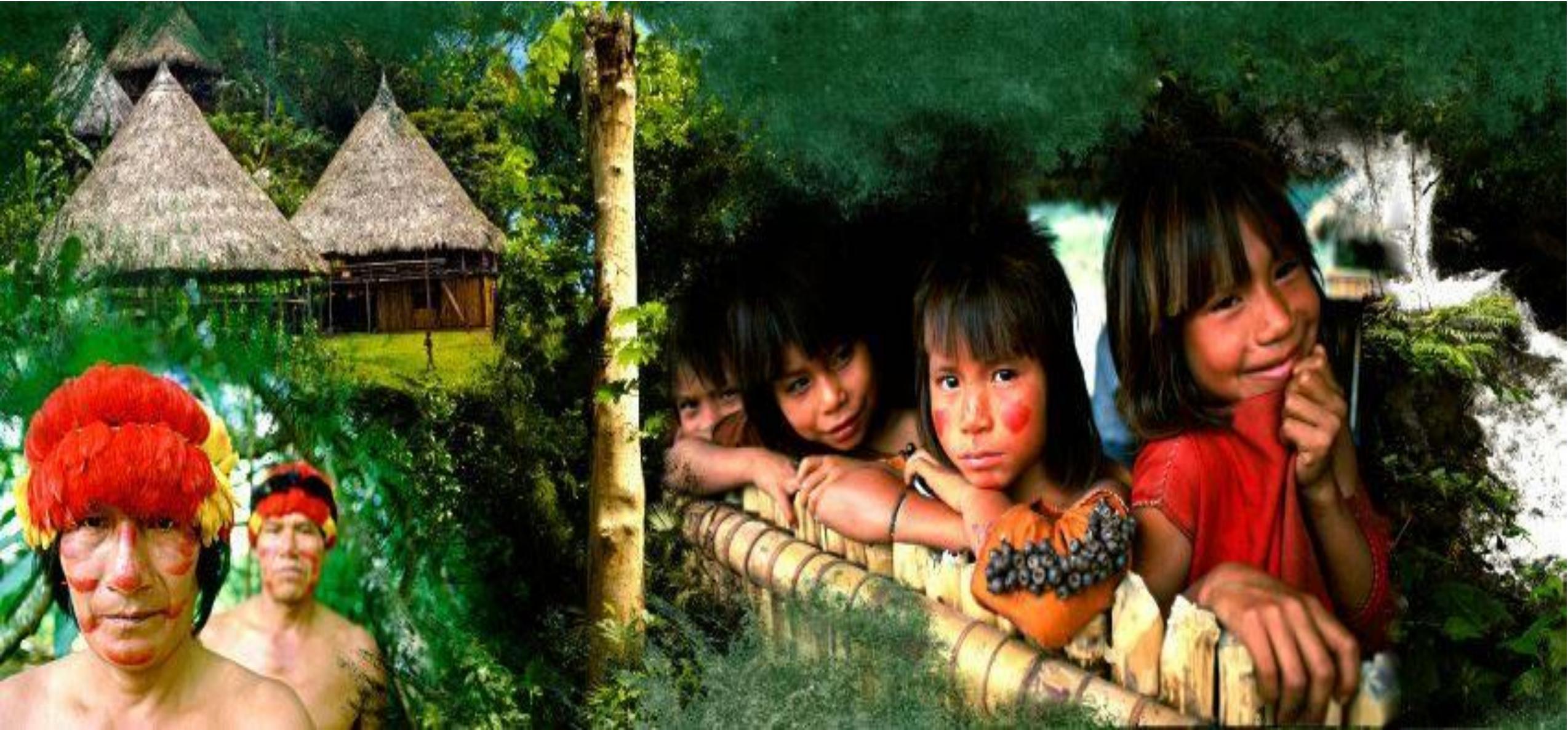
- **Muerte o migración de diferentes especies de animales y peligro de extinción de especies vegetales y otros recursos naturales necesarios para la vida humana**
- **Grandes fenómenos meteorológicos como los huracanes, ciclones, lluvias, sequías extremas o inundaciones.**
- **Efectos sobre la agricultura y el espacio forestal**
- **Escases de alimentos y afectación a la seguridad alimentaria**
- **Impactos sobre la salud humana y aparición de enfermedades como el dengue y la malaria.**

#### 4. ¿A QUIENES AFECTARÁ EL CAMBIO CLIMÁTICO (CC)?

**Los expertos coinciden en señalar que el impacto potencial del CC es enorme y afectará a todos los países del mundo, pero de manera particular a los países en vías de desarrollo y al interior de éstos a los sectores sociales más vulnerables (niños/as, mujeres, adultos mayores y los ppii); por cuya razón estoy plenamente convencido de que el CC y lo que hagamos con respecto a él, definirá la herencia global que dejaremos a las generaciones futuras.**

**Pero para entender la magnitud de este reto considero que es necesario conocer los efectos que viene causando el CC en los pueblos indígenas y a su vez analizar las respuestas que vienen dando a este fenómeno global.**

## 5. ¿CÓMO AFECTA EL CAMBIO CLIMÁTICO A LOS PUEBLOS INDÍGENAS?



**Los pueblos indígenas son los primeros que tienen la necesidad de afrontar las consecuencias directas del CC, debido a su dependencia del medio ambiente y de los RRNN, así como a su estrecha relación con los mismos.**

**Sin embargo, cabe anotar que el CC agudiza mucho más las dificultades históricas que enfrentan los pueblos indígenas del mundo entero, debido a la marginación política y económica, a la pérdida e invasión de sus territorios, a la depredación y contaminación de sus RRNN, a la violación de sus DDHH, desempleo, discriminación, etc.**

**Al respecto paso a citar tres ejemplos:**

- **En la región ártica los pueblos indígenas dependen de la caza de osos polares, morsas, focas y caribúes, así como del arreo de renos, la pesca y la recolección no sólo para procurarse de alimentos, sino también para fortalecer su identidad cultural y social.**

- **En la cuenca de Kalahari en África, los pueblos indígenas vienen sufriendo el aumento de las temperaturas y de la velocidad de los vientos, así como la expansión de las dunas y la pérdida de vegetación que repercuten negativamente en sus práctica tradicionales de crianza de ganado vacuno y caprino; cuya situación los obliga hoy a vivir cerca de pozos perforados por el gobierno y a depender de la ayuda oficial para su supervivencia.**

- **En la Amazonía, el Cambio Climática también afecta a los pueblos ancestrales debido a la deforestación indiscriminada y selectiva, la fragmentación de los bosques, el aumento del carbono (CO<sub>2</sub>) liberado a la atmosfera, los incendios forestales que agravan algunos cambios y provoca otros; así como debido a las actividades extractivas del petróleo, del gas, del oro aluvial, la expansión del narcotráfico y la colonización sin control, etc.**

## 6. ¿CUÁLES SON LAS RESPUESTAS DE LOS PUEBLOS INDIGENAS A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO?

**Si bien es cierto que el Cambio Climático constituye un serio peligro para la supervivencia de los ppii de todo el mundo, éstos tienen la capacidad de interpretar los efectos del CC y a su vez reaccionar de manera creativa, aprovechando sus conocimientos tradicionales y otras técnicas para encontrar las soluciones en bien de toda la humanidad y hacer frente a los cambios inminentes. Señalemos algunos ejemplos:**

- **En Bangladesh** (al Sur de Asia) **los aldeanos están creando jardines flotantes de vegetales para proteger sus medios de vida de las inundaciones;** mientras que en Vietnam los campesinos están ayudando a plantar manglares a lo largo de la costa para protegerse contra las olas de las tormentas tropicales.

- **En Norte América, algunos pueblos indígenas están tratando de hacer frente al CC aumentando su demanda por energías renovables o limpias (solar y eólica) en reemplazo de la energía derivada de combustibles fósiles y limitar las emisiones de GEI.**

**\* En las regiones de América Central, América del Sur y el Caribe los pueblos indígenas están desplazando sus actividades agrícolas y asentamientos a nuevas localidades, menos susceptibles a condiciones climáticas adversas.**

## **7. ¿QUE DIFICULTADES AFRONTAN LOS PUEBLOS INDIGENAS PARA RESPONDER AL CAMBIO CLIMÁTICO?**

**Líderes mundiales y expertos coinciden en sostener que para hacer frente al CC de manera efectiva se requieren medidas de mitigación y adaptación, nuevas tecnologías y financiamiento. En consecuencia, para obtener resultados positivos no basta con mejorar y prestar apoyo a la capacidad de adaptación de los ppii, sino que hace falta integrar estas medidas con otras estrategias como: la preparación para casos de desastre, planificación del uso de la tierra, conservación del medio ambiente y planes de desarrollo sostenible.**

**Por lo tanto, la adaptación a las nuevas condiciones requiere recursos financieros adicionales y la transferencia tecnológica que la mayoría de los PPII no poseen. Si bien es cierto que se han emprendido actividades de adaptación a corto plazo, lo que hace falta son recursos y capacidad para la aplicación de estrategias a mediano y largo plazo.**

**Pero también cabe anotar que algunas medidas de mitigación pueden tener consecuencias indeseables para los ppii:**

**POR EJEMPLO, algunas iniciativas agrícolas que pueden reducir las emisiones de GEI pueden provocar un aumento del monocultivo (palma aceitera) y la consiguiente disminución de la biodiversidad y la seguridad alimentaria.**

**OTRO EJEMPLO: Los pueblos indígenas que eligen o se ven obligados a emigrar lejos de sus tierras tradicionales suelen ser víctimas de una doble discriminación, por ser migrantes y por ser indígenas. Más aún la deforestación, especialmente en los países en desarrollo, está obligando a las familias indígenas a migrar por motivos económicos a las ciudades, donde a menudo terminan viviendo en barrios marginales (En Pucalla: Benajema, Nueva Era, San Juan Km 13, Rao Nete, Valle de Lirios, Victoria Gracia, etc., Cantagallo en Lima).**

## **8. ¿LOS PUEBLOS INDÍGENAS PUEDEN CONVERTIRSE EN AGENTES DEL CAMBIO Y EL DESARROLLO?**

**Los PPII se ven afectados no sólo por el CC de diferentes maneras, sino también por las políticas o acciones publicas aplicadas para hacerle frente. Por esta razón expreso mi coincidencia con aquellos expertos que plantean la necesidad de que los pueblos indígenas deben participar como verdaderos AGENTES DEL CAMBIO Y EL DESARROLLO, si es que pretendemos que tenga éxito las medidas y las políticas dirigidas a mitigar el CC y a adaptarse a sus efectos. ¿PORQUÉ?**

**\* Porque la situación de los ppii es distinta a la de otros grupos vulnerables, debido a las amenazas específicas a sus medios de vida, culturas y modos de vida.**

- Porque los pueblos indígenas, con sus conocimientos y ocupaciones tradicionales, tienen un rol excepcional que desempeñar en la acción climática, que abarca tanto las medidas de mitigación y adaptación a los efectos derivados del CC.



**EN CONCLUSIÓN,** para que la acción climática tenga éxito los pueblos indígenas deben ser considerados poderosos agentes del cambio, y además se les debe conceder acceso a oportunidades de trabajo decente y capacidad para participar en la formulación, aprobación, implementación y evaluación de políticas y medidas sostenibles destinadas a luchar contra el cambio climático. Para cuyo efecto, es fundamental que los factores que hacen de los pueblos indígenas un colectivo excepcionalmente vulnerable al cambio climático, puedan ser abordados de manera diferenciada y específica.



A young girl with dark hair is crouching on a large, vibrant green lily pad in a pond. She is looking towards the camera with a slight smile. The pond is filled with many other lily pads of various shades of green and yellow. In the background, there is a body of water and some trees. A semi-transparent grey box with red text is overlaid on the right side of the image.

**MUCHAS GRACIAS,  
OBRIGADO, ICHAVERIS  
IRAKE, PAZONKI,  
POYAGNU,SEE KUASHAT**